



Págs.
2-3

ACUSAN DESPROTECCIÓN EN CALLE CENTENARIO

INCENDIO ARRASÓ CASA PATRIMONIAL Y AMENAZÓ ZONA TÍPICA DE CHONCHI

La emergencia movilizó a más de 80 bomberos, dos de los cuales resultaron lesionados en un despliegue que se extendió por más de 3 horas. Labocar desarrolla la investigación del siniestro.



Págs.
6-7

**IDENTIFICAN FALENCIAS
QUE INCIDEN EN EL
FRACASO DEL SISTEMA
DE "PARQUÍMETROS"
EN CASTRO Y ANCUD**



Pág.
5

**ALCALDES ISLEÑOS ESPERAN
QUE SE REAGENDE RÁPIDO LA
VISTA DEL TITULAR DEL AGRO**



Pág.
8

**REVELAN QUE 51,8% DE LOS
EMPRENDEDORES CREÓ MÁS
DE UN NEGOCIO EN LA REGIÓN**

ADULTA MAYOR IMPULSA DETENCIÓN POR ATRACO A LOCAL ANCUDITANO

Pág.
3

Incendio arrasa casona y golpea la ‘fragilidad patrimonial’ en Chonchi

Emergencia movilizó durante la madrugada de ayer más de 80 bomberos de todas las compañías locales, dos de los cuales resultaron lesionados. Este masivo despliegue evitó que las llamas siguieran avanzando por la zona típica de calle Centenario, en un caso que refleja la desprotección de esta área de rico valor arquitectónico y urbanístico.

Pedro Bárcena González
pedro.barcena@laestrellachiloe.cl

Reducida a escombros resultó durante la madrugada de ayer una casona patrimonial en pleno centro de Chonchi. El incendio en la zona típica que constituye calle Centenario puso en riesgo otras construcciones y obligó al despliegue de más de 80 bomberos para el control de las llamas. Un caso que está siendo indagado por peritos policiales y que evidenció la desprotección de estas estructuras históricas.

La emergencia tuvo como epicentro la arteria que el año 2000 fue reconocida como monumento nacional. En la intersección con Pedro Aguirre Cerda, el fuego se extendió rápidamente por esta vivienda que permanece deshabitada y en estado de abandono. No tardó en arder por completo.

Así lo detalló el comandante de Bomberos local, Rubén Vera, advirtiendo que al concurrir las primeras unidades “se establece que se trataba de fuego en fase de libre combustión en una casa más que centenaria, con peligro inminente de propagación a inmuebles aledaños y el hotel Huilidín que está al frente”.

“Se requiere de decisión política y un necesario financiamiento para poner en valor y resguardar el patrimonio en Chonchi”.

Fernando Oyarzún,
alcalde chonchino.



LAS LLAMAS SE EXTENDIERON CON RAPIDEZ, GENERANDO PREOCUPACIÓN ENTRE BOMBEROS Y VECINOS QUE TEMIERON POR SUS HOGARES.

El oficial remarcó que tras las primeras máquinas que arribaron, de inmediato se instruyó la concurrencia de todo el material mayor disponible de las 5 compañías locales. “Se trabajó por más de 3 horas, con 12 carros, logrando controlar el avance de las llamas y evitando la extensión de las mismas a las viviendas contiguas”, aclaró.

CARGA

Junto con describir que 2 efectivos bomberiles resultaron con lesiones durante las complejas maniobras, siendo atendidos en el centro de salud familiar chonchino, el comandante detalló que “la carga calórica existente era tremenda, considerando que la construcción siniestrada tenía unos 300 metros cuadrados y era de material ligero”.



ASÍ LUCÍA EL INMUEBLE EN EL CENTRO DE CHONCHI.

Igualmente, se constituyó una brigada de Saesa, debido a que líneas eléctricas y transformadores explotaron por la intensidad del incendio.

Carabineros de la Tenencia local cortó el tránsito en el perímetro para facilitar la labor de los equipos de

emergencia y cooperar en la seguridad de los vecinos, que vieron amenazados sus hogares por el siniestro.

El capitán Eduardo Gallardo, jefe (s) de la Segunda Comisaría de Castro y con jurisdicción en la comuna de Chonchi, consignó que una vez extinguidos los úl-

4:07

horas se declaró la alarma de incendio que movilizó a todas las compañías conchinas.

18

de mayo del 2000 se emitió la declaratoria de zona típica de calle Centenario en Chonchi.

timos focos se procedió a resguardar el sitio del suceso en espera de los peritajes de rigor.

“Se dio cuenta al fiscal de turno (de la macrozona sur), quien dispuso la concurrencia de personal del Labocar (Laboratorio de Criminalística) de Carabineros de Puerto Montt a fin de desarrollar las diligencias tendientes a determinar las causas del incendio”, apuntó el uniformado.

Asimismo, el oficial agregó que “igual se solicitó el informe de Bomberos de

la comuna, el que será remitido al Ministerio Público”.

REACCIONES

La destructiva acción de las llamas generó impacto inmediato en la comunidad local. El alcalde Fernando Oyarzún (indep. pro RN), no sólo lamentó la pérdida patrimonial, sino también criticó la falta de instancias para ir en resguardo de este legado histórico y urbanístico chilote.

“Nuevamente fuimos afectados por un incendio



MÁS DE 80 BOMBEROS TRABAJARON EN EL LUGAR.

HISTORIA Y CONSERVACIÓN

El historiador Felipe Montiel no dudó en señalar que estas alertas dejan evidencia la desprotección patrimonial en Chiloé. Recalcó el profesional que “el incendio que afectó a la casa que perteneció a la familia Lagreze, en la zona típica de Chonchi, me causa una profunda tristeza, puesto que era una construcción de alto valor patrimonial, arquitectónico e histórico. Aquello nos habla de la fragilidad con la que convivimos a diario con nuestro patrimonio”.

El también docente precisó que “más allá de las declaratorias o protecciones legales del Estado, hay que continuar trabajando con mucho esfuerzo para conservar lo nuestro para las futuras generaciones”.

en la zona típica de Chonchi, el que destruyó un inmueble que fue construido aproximadamente en 1900. Era una casa con una ubicación estratégica y con algunos aspectos de estilo neoclásico; si bien es cierto, se encontraba con gran nivel de deterioro, hoy se pierde una pieza importante de nuestra zona típica”, reportó el jefe consistorial.

A su vez, la autoridad insistió en que la estructura era “una muestra importante de nuestro patrimonio arquitectónico de antaño”, sumando que hasta antes del siniestro “albergó a un antiguo zapatero, oficio realizado por José Andrade por más de 40 años, por lo que esperamos que su labor la pueda retomar”.

Cuestionó el alcalde que por esta alerta incendiaria “quedó de manifiesto nuestra máxima preocupación por el estado y el riesgo que presenta nuestro patrimonio arquitectónico, ante lo cual hago un llamado al Gobierno a que pueda agilizar el trabajo que hemos reali-

zado en pos de mejorar y reactivar la primera zona típica declarada en Chiloé y barrio patrimonial de nuestra comuna”.

Oyarzún esgrimió que para impulsar esta tarea, “se requiere de decisión política y un necesario financiamiento para poner en valor y resguardar esta identidad que tanto caracteriza a Chonchi”.

CONSEJO

Por su parte, desde el Consejo de Monumentos Nacionales, entidad que tiene como rol velar por el resguardo y conservación de este patrimonio, aseguraron que se constituirán en el lugar para levantar datos que buscarán complementar con el trabajo de otras instituciones.

El encargado de la oficina técnica de la institución en Chiloé, Alonso Maineri, puntualizó que “estamos recabando la información respecto al hecho, para con los antecedentes a la vista poder tomar las acciones pertinentes”. ☺

Capturan a implicado en atraco a local en Ancud tras eficaz reacción de abuelita

Sujeto fue aprehendido en flagrancia por Carabineros, gracias al llamado de la denunciante. Fue formalizado y quedó con cautelares en el medio libre.



LEC/ARCHIVO

EN EL JUZGADO DE GARANTÍA DE ANCUD SE FORMALIZÓ LA INDAGATORIA CONTRA EL SUJETO IMPLICADO EN ESTE ATRACO.

Pedro Bárcena González
pedro.barcena@laestrellachiloe.cl

75

años tiene la mujer que denunció el delito al nivel del cuadrante de Carabineros.

por una pobladora que vio interrumpido su descanso por un fuerte ruido asociado a la destrucción de un vidrio, divisando a un hombre de tenidas oscuras que trataba de hacer ingreso al local comercial”.

El oficial informó que los funcionarios que llegaron al lugar encontraron “al interior del inmueble al sujeto, quien al ver la presencia policial trató de retirarse siendo inmediatamente detenido”, no sin antes ofrecer tenaz resistencia.

Igualmente, el jefe policial advirtió que “tras la rápida acción de Carabineros no se logró la sustracción de especies”, añadiendo que el obrero fue derivado a constatar lesiones al Hospital San Carlos pre-

\$80

mil fue el avalúo de los daños en el ventanal destruido en el recinto comercial.

sentaba escoriaciones leves y que el Ministerio Público instruyó una serie de diligencias preliminares.

Dentro de las pesquisas se tomó declaración a la denunciante, sumando empadronamientos a eventuales testigos, el levantamiento de evidencia del lugar, como la fijación fotográfica del mismo y de los daños provocados. También se buscaron imágenes de cámaras de televisión o seguridad para posicionar al sospechoso.

AUDIENCIA

Ya con estos antecedentes, el encartado de iniciales C. A. B. V. (45) fue puesto a disposición del Juzgado de Garantía de Ancud, donde no se incidentó la legalidad del operativo policial,

en virtud de la flagrancia.

A su vez, en la audiencia la fiscal (s) María Paz Parada formalizó al imputado por el delito de robo en lugar no habitado en carácter de frustrado.

Como mencionó el defensor Filippo Corvalán, su representado quedó con las cautelares de firma mensual en Carabineros de Ancud y prohibición de acercarse a la denunciante como al local comercial violentado.

“No nos opusimos a estas cautelares solicitadas por el Ministerio Público por ser de menor intensidad”, explicó el abogado, añadiendo que una de las consideraciones para decretar estas precautorias fue que “se trataba de un local que estaba cerrado, no funcionaba”, como tampoco se sustrajeron artículos, sin existir mayor afectación patrimonial.

Finalmente, el magistrado Fernando Feliú dictó un plazo de 60 días para el desarrollo de las pericias indagatorias formales en esta causa. ☺

DENUNCIA Y AYUDA



PERFECCIONAMIENTO BOMBERIL-

Reflejando la necesidad de actualizar conocimientos para enfrentar de mejor manera las emergencias, el Cuerpo de Bomberos de Castro ha realizado en los últimos días una serie de ejercicios. El más masivo se llevó a cabo en la costanera, donde voluntarios de la Tercera, Sexta y Séptima compañías, en el marco del plan de trabajo de comandancia, reforzó la labor en maniobras de succión de motobombas desde mar, con el objeto de probar el funcionamiento de estos elementos. Un despliegue que en Chiloé puede tornarse en vital, por ejemplo para salvar palafitos o naves.



RELEVANDO LA LACTANCIA MATERNA.-

El Cesfam Quillahue, en el sector alto de Castro, desarrolló un taller de lactancia materna y alimentación. Una iniciativa que es parte de una serie de sesiones sobre el tema y cuya finalidad es informar y fomentar el autocuidado y el bienestar emocional en el proceso de embarazo, parto, posparto, nacimiento y crianza. Con estos cursos se pretenden prolongar el período de lactancia materna, ya que beneficia al niño y a la madre. En la ocasión, se dieron a conocer técnicas de amamantamiento y acople, los beneficios de la lactancia materna exclusiva, además de los tipos de leche.



Director:
Marco Salazar Pardo
Domicilio:
Los Carrera 450, Of. 201, Castro
Teléfono publicidad:
2 2753 4324 - 9 6191 8056
Atención de Suscriptores:
227534330 -
WhatsApp +56 954763989

Call center suscripciones:
600 4000 100 -
socios@laestrellachiloe.cl
Propietario:
Sociedad Periodística Araucanía S.A.
Representante legal:
Rodrigo Prado Lira
Email:
cronica@laestrellachiloe.cl

HUMOR

Por Aetós



**DINOS
QUE PIENSAS**

✉ cartas@laestrellachiloe.cl
🐦 @estrellachiloe

Lluvia y conciencia

No cabe duda que en la prevención y mitigación de los efectos de las lluvias torrenciales que hemos sufrido, hay responsabilidades compartidas en todos los ámbitos.

Dentro de ellas hay algo que llama profundamente la atención. Me refiero a los innumerables sectores en que se desbordan cursos de agua, al ser obstruidos sus cauces por la acumulación de basura, irresponsablemente abandonada en diversos lugares a lo largo de su recorrido.

Es evidente la falta de cultura cívica respecto a lo anterior, en especial

cuando no se trata de hechos aislados, ya que la historia se repite lluvia tras lluvia.

Es necesario que dicha conducta cambie, lo que implica asumir la necesidad de crear conciencia al respecto. Solo un pequeño ejemplo, entre muchos otros, de la necesidad de asumir que nuestro nivel cultural como sociedad, no solo se mide en las expresiones artísticas.

**Antonio Yakich Furche
Historiador**

COLUMNA

**María José Munizaga Pizarro, académica de Psicopedagogía,
UNAB sede Viña del Mar**

Desconectar para conectar

Las vacaciones sin duda son un momento muy esperado para los niños, niñas y adolescentes (NNA). Es un tiempo de desconexión de la rutina diaria, para iniciar una conexión familiar y recreativa. Es un descanso cognitivo, pues por unos días pueden alejarse de las responsabilidades cotidianas, a los horarios, a los hábitos de estudio, en donde nuestra mente logra tomar en esta pausa, un descanso. Cuando se inicia el descanso la mente y cuerpo se relaja, lo que permite reducir el estrés, se potencia la concentración, mejorándola; todo esto ocurre, producto de esta pausa en la intensidad de la vida cotidiana que se lleva. En los más pequeños (preescolares) su día a día se centra en el juego. Es importante, en este descanso cognitivo o período de vacaciones, potenciar esas áreas y dar continuidad al juego en familia (a través del juego de roles, juegos de mesa, entre otros). Se recomienda realizar actividades en casa co-

mo: cocinar y tardes de cine. Asimismo, se puede explorar la naturaleza, salir a recorrer lugares típicos de la ciudad o si está la posibilidad de viajar; conocer otros lugares y sus costumbres. Mediante paseos en familia se pueden visitar museos, librerías, asistir a espacios que fomenten y promuevan la creatividad. También otras alternativas son participar de talleres de invierno, estos pueden ser de manualidad, deporte, cocina. Es importante entregarles espacios distintos para desconectar, ya que les permitirá volver a clases y conectar con alegría, disposición, con una mente renovada y con nuevas redes a nivel cerebral que potenciarán sus habilidades. Los niños de enseñanza básica ya mantienen un ritmo cotidiano un poco más agitado, sus responsabilidades académicas incrementan y la exigencia también. Para ellos el juego sigue siendo esencial, además el poder compartir con amigos. Por lo que,

EL TIEMPO

Ancud		4°C / 9°C
Castro		1°C / 9°C
Quellón		2°C / 9°C
Dalcahue		3°C / 9°C
Chonchi		2°C / 9°C

EMERGENCIAS

Ambulancias	131
Bomberos	132
Carabineros	133
Investigaciones	134
Emergencia Marítima	137

MONEDAS

Dólar observado	\$937,34
Euro	\$1.002,50
Peso argentino	\$1,03
UF	\$37.549,36
UTM	\$65.770,00

TUITS

@fidelsenador
Mientras el diputado @JaimeSaezQuiroz señala en Chiloé q pretender modificar ley Lafkenche es "vender humo", el propio Gobierno actúa con responsabilidad y ejecuta acciones para evitar conflictos q pueden agravar la situación.

@ChiloeOculto
Tal día como hoy 23 de junio de 1853 Naufragio de la Barca Marie Jusrie de Liverpool en las cercanías de Guafo #Chiloé



es fundamental en esta desconexión conversar y recibir sus sugerencias para en conjunto armar panoramas que sean de su interés, pues esto lo hará significativo y enriquecedor. Los niños y niñas buscan explorar y conocer nuevos deportes, disciplinas; viajar o salir a algún lugar nuevo de la ciudad. Acá nuevamente enfatizo en el construir desde el interés, pues eso enriquece las experiencias. Recomendando estar en familia, descansar de levantarse temprano, visitar museos, revisar panoramas dentro de la ciudad para las vacaciones y/o de ciudades cercanas. Sin duda con niños y niñas de este grupo etario, salir de la rutina en lo que respecta a las clases escolares, despierta en ellos un descanso cognitivo. Los invito a buscar panoramas para disfrutar en familia y conectar desde esa dinámica, del disfrutar y valorar los intereses de sus hijos e hijas desde la propia realidad.

Corporación gestiona la reapertura de farmacia ante críticas por cierre

Secretario de la entidad en Ancud confirmó que durante la segunda quincena de julio podrían existir novedades en este caso.



EN JULIO DE 2019 FUE INAUGURADO ESTE PROYECTO, QUE SE MANTIVO ACTIVO HASTA EL 20 DE OCTUBRE DEL 2023.

César Cárdenas Ruiz
cronica@laestrellachiloe.cl

Desde la Corporación Municipal de Educación, Salud y Atención al Menor salieron al paso frente al prolongado cierre de la Farmacia Popular, recinto que desde el pasado 20 de octubre del 2023 mantiene sus puertas cerradas, generando la inquietud de usuarios y autoridades locales.

Justamente, el propio organismo corporativo por aquella fecha y mediante un comunicado anunció este escenario, avalado porque "no se cuenta con químico farmacéutico presencial 44 horas semanales, debido a que no se ha podido encontrar un reemplazo de este profesional, y por indicación de la Seremi (de Salud) debemos hacer el cierre temporal", del local ubicado en el mismo edificio municipal, en la intersección de calles Pudeto con Blanco Encalada, y que fuera inaugurado en

julio de 2019.

Al respecto, el secretario general de la entidad, Rodrigo Ramírez, explicó que "en lo que respecta a la reapertura de la farmacia popular, señalar que desde que asumo la gestión como secretario general de esta corporación, uno de los objetivos planteados por el presidente de esta entidad y también alcalde de nuestra comuna (Carlos Gómez), es levantar un plan de reapertura de la farmacia, plan que durante el mes de abril proyectamos responsablemente concretar entre julio y agosto del presente año".

Para ello, informó el personero que será necesario cumplir con algunos trámites administrativos. "Este proceso implica realizar una campaña de reinscripción de usuarios antes de la apertura, a fin de actualizar la lista de beneficiarios, así como la lista de medicamentos demandados por nuestros vecinos y vecinas. Por lo ante-

rior, esperamos poder entregar mayor información dentro de la segunda quincena del mes de julio", comentó.

DIRIGENTA

Desde la comunidad, la presidenta de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos Urbanas, Nelly Guíneo, sostuvo que "la farmacia popular sería bueno que se vuelva a abrir para la atención de los usuarios, porque hay mucha gente que tiene que comprar medicamentos que son de alto costo. En ese entonces valía la pena que esa farmacia estuviera funcionando y gente que adquiría sus medicamentos de forma mucho más barata. Lástima que la farmacia popular no tuvo una buena administración, tuvo muy poco funcionamiento".

Asimismo, la concejala Ruth Caicheo (indep), hizo hincapié en la situación actual de aquellos fármacos que permanecen en bodega y de los cuales no se tie-

ne mayor información, como por ejemplo su estado y fecha de caducidad.

"Estamos casi ad portas de terminar el primer semestre y ha sido un incesante, constante llamado a la autoridad comunal de darnos respuestas. Después vino el tema del informe con respecto al tema de los medicamentos que también lo solicité, para que pudiéramos tener el inventario de cuántos medicamentos se mantienen embodegados y sin poder dar uso a esos medicamentos, además pensando que los medicamentos tienen un plazo de vencimiento, entonces ha sido triste la situación".

Sobre la entrega de estos oficios, la edil argumentó que "hay un informe que nos llegó hace muy poco con un stock de medicamentos en inventario, pero yo la encontré insuficiente y a destiempo, porque nosotros tenemos un plazo de 15 días para poder entregar ese informe y llevamos meses".



VISITA A CHILOÉ SE SUSPENDIÓ POR TRABAJO DEL MINISTRO EN ZONAS ANEGADAS POR TEMPORALES EN EL PAÍS.

Alcaldes esperan rápido reagendamiento de visita de titular del agro

Finalmente no se producirá el encuentro que sostendría la Asociación de Municipalidades de Chiloé con el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela. La cita que tendría lugar durante esta jornada en Achao, había sido solicitada a inicios del año en curso por el capítulo de alcaldes isleños para abordar materias relacionadas con las necesidades que enfrentan a diario los campesinos de la zona.

No obstante, el presidente de la entidad y alcalde de Queilen, Marcos Vargas (DC), explicó que la situación de emergencia que enfrentan varias regiones del país producto de los temporales, imposibilitó por ahora la visita del secretario de Estado.

"Hemos sido notificados por la Seremi de Agricultura de la Región de Los Lagos, que nos ha señalado que lamentablemente no vamos a poder contar con la presencia del ministro de Agricultura, en la provincia. Se le ha pedido al ministro Valenzuela que pueda estar monitoreando y en terreno en forma permanente, en todo lo que es la zona afectada por inundaciones en las últimas

semanas", aclaró el jefe consistorial.

COMPROMISO

Vargas recalcó que lo anterior "ha jugado en contra de que pueda cumplir su compromiso que tenía con la municipalidades en la comuna de Quinchao (también tenía una actividad en Curaco de Vélez). Esperamos que se resuelvan pronto los problemas que están pasando miles de compatriotas, las condiciones climáticas mejoren para que así lo más pronto posible se pueda agendar nuevamente una reunión con el ministerio".

Añadió que "tenemos muchos temas que plantear las municipalidades, que dicen relación con el fortalecimiento que necesita en forma imperiosa, la pequeña agricultura campesina de toda la Isla".

Uno de los temas que espera ser discutido con el titular de la cartera del agro, dice relación a tener mayor cantidad de subsidios, sin dejar de exponer los efectos que ha causado y sigue provocando en diferentes comunas el fenómeno del gusano blanco. ☺

REMATE JUDICIAL CASTRO

J.L. DE CASTRO, ordena en Causa E-734-2024
"SANTANDER CONSUMER FINANCE LTDA/SUSANA CECILIA
MIRANDA MANSILLA COMPRA VENTA REPUESTOS AUTOMOTRICES"

**01 CAMIONETA RAM 700 BIGHORN CD 1.4 MT
AÑO 2022 PPU RCKK.79-6**

Postura mínima \$ 6.800.000
D. de martillero 10% más IVA. Pago contado efectivo
Fecha 28 de junio 2024 1200 Hrs, Calle Los Carreras 339 Castro
A la vista 26 y 27 de Junio Local Facilitado

**HERIBERTO MANSILLA RIVERA
MARTILLERO PUBLICO R.N.M 1383
FONO: 65-2-532980-92892326**

Identifican las falencias que inciden en el fracaso de los estacionamientos controlados en Castro y Ancud

Se trata de situaciones administrativas que se han reiterado en el tiempo, en ambas ciudades isleñas. Tanto concejales, como la comunidad y hasta la misma empresa analizan este complejo escenario.

César Cárdenas Ruiz
cronica@laestrellachiloec.cl

De dulce y de agraz ha sido la relación entre las empresas a cargo del servicio de estacionamientos controlados en las principales comunas de Chiloé, que popular y erróneamente es conocido como parquímetros.

El último capítulo en este amplio historial de éxitos y fracasos, se escribió durante la recién pasada semana en la capital provincial, luego de que el municipio local finiquitara el contrato suscrito en julio de 2023 con la Sociedad Autopac Limitada, firma que también tuvo pasos por Ancud, ocasión en que de igual manera se puso término anticipado a la relación contractual en octubre de 2022, producto de incumplimientos en las exigencias del contrato con el consistorio del norte del Archipiélago.

Se trata de problemas que se han reiterado, al menos en la última década. Retrocediendo algunos años, fue en 2017 cuando el concejo municipal de la capital insular decidió poner término al contrato con la empresa ECM Ingeniería, época en la que incluso se habló sobre la posibilidad de instalar estacionamientos subterráneos en el centro de la ciudad. Tras exponer en detalle los argumentos, el pleno acordó por unanimidad liquidar el polémico documento pactado a 35 años en septiembre del 2012, incluyendo una demanda a la concesionaria por el pago de multas e indemnizaciones por incumplimientos.

Luego de eso fue el Cuerpo de Bomberos por medio de la creación del



LOS "PARQUÍMETROS" EN EL CENTRO DE CASTRO SUFRIERON UN NUEVO REVÉS, EL CUAL PARECE DIFÍCIL DE SER SOLUCIONADO ANTE SU REITERACIÓN.

Club Social de Bomberos de Castro, los que asumieron la labor hasta el 2023, no exento de alguna polémica.

No obstante, volviendo a la actualidad, desde el municipio del Gamboa, el abogado Juan Manuel Castro, explicó que "a raíz de los hechos mencionados, el pasado 12 de junio, la Municipalidad de Castro notificó a Autopac del término de la concesión. Además de finalizar el contrato, la municipalidad procederá a cobrar la boleta de garantía correspondiente y solicitará a Mercado Público la suspensión de la empresa del

registro de proveedores".

"Esta medida busca proteger los intereses municipales y asegurar que se cumplan los compromisos económicos pactados en los contratos de concesión", precisó el asesor legal.

ACCIONES LEGALES

Asimismo, desde el municipio local se indicó que se iniciarán las acciones jurídicas pertinentes para recuperar el "menoscabo económico causado por Autopac, debido al no pago del canon mensual".

Quien también se refi-

rió a la situación, fue el concejal Jorge Bórquez (UDI), quien señaló que existe "preocupación porque son 35 personas sin trabajo, qué es lo que al menos a mí me preocupa. Yo siempre tenía contacto con los trabajadores y ellos estaban muy conformes con la empresa y sus sueldos, porque habían mejorado considerablemente su sueldo, ellos estaban ganando aproximadamente 700 mil pesos más bonos y estaban muy bien equipados, o que me manifestaban ellos".

Sumó que "aparte nosotros como concejo había-

mos acordado esos fondos destinarlos a instituciones, ahora va a pasar un buen tiempo de que se va a dejar de percibir esos ingresos, entonces es preocupante porque una vez más se van a ver perjudicados la gente más sencilla y que tiene más problemas, porque las instituciones no tienen muchos recursos y nosotros habíamos dispuesto a aumentarle los fondos".

Con relación a los problemas que la misma concesionaria tuvo en Ancud, previo al contrato en Castro, el edil afirmó que "yo desconozco esa informa-

ción, cuando estábamos en proceso de licitación hablaban -no recuerdo quien habló de eso- pero desconozco cuál habrá sido el término de su proceso en Ancud. Acá hay que recordar que la municipalidad fue la que dio término".

Uno que también conoce muy de cerca esta seguidilla de desencuentros entre el consistorio y quienes toman la responsabilidad del funcionamiento de los estacionamientos concesionados, es el exconcejal Julio Álvarez (PS). En torno a aquello, manifestó que "esto ha sido un tema com-

FOTOS: LEC



COBRO DEL SERVICIO EN EL NORTE DE LA ISLA.



EL AUMENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR EN LAS CALLES CÉNTRICAS DE ANCUD Y CASTRO POTENCIA EL PROBLEMA DE LOS ESTACIONAMIENTOS.

plejo desde su inicio, yo recuerdo que era concejal cuando por primera vez en la historia de Castro decidimos instalar estacionamientos, no solamente sobre los estacionamientos que conocemos hoy día, sino que también se había conversado en su momento de los estacionamientos subterráneos, era una idea bastante más compleja que la que tenemos hoy día”.

Añadió el jurista que el arribo de estos sistemas “sus pro y sus contras, incluso había mucha gente que no estaba de acuerdo en establecer un sistema de estacionamientos controlados porque decían que no había por qué pagar, pero sin embargo pareciera ser que la decisión es buena en ese sentido porque controla el tráfico y además significa algunos ingresos extras para el municipio”.

Referente a los desaciertos que ha habido con las firmas que han ganado las licitaciones, Álvarez hizo hincapié en que “creo yo que el principal problema histórico ha sido la mala evaluación que han tenido los municipios, particularmente los alcaldes en proponer al concejo municipal un nivel de empresa”.

“Algunas (firmas) no han tenido la suficiente espalda económica o patrimonial para prestar un servicio como este, y otra simplemente son empresas de papel y que efectivamente vienen, cumplen una función, ganan algunos recursos y después simplemente se van y dejan tiradas no so-

lamente a la municipalidad, sino también trayendo un gran problema a los trabajadores”, aseveró el abogado.

Ancud es otro de los casos donde las cosas no han sido para nada sencillas. En los últimos diez años, han sido al menos cuatro las empresas que han pasado por el centro de la ciudad. Aparece por ejemplo Horus Limitada que se adjudicó la licitación a finales del 2015. Posteriormente, en 2018 fue el turno de Epark SPA.

En 2019 llegó la ya mencionada Autopac Limitada, y finalmente arribó Chile Parking Sociedad Limitada, que estaban a cargo de 384 cupos de estacionamientos, y cerca de una treintena de operarios en las calles.

SUELDOS

Al igual que en Castro, un buen testimonio es el del concejal Álex Muñoz (ind. de Chile Vamos), quien ha seguido este historial de aciertos y desaciertos.

Sobre ello señaló que “creo que el principal factor tiene que ver con los bajos sueldos al personal, porque si bien se paga un sueldo que está un poquito superior sobre el mínimo, más otros bonos, pero tiene que ver también con el sacrificio que significa trabajar a la intemperie, hace que muchos trabajadores de una u otra manera abandonen después el trabajo por el sacrificio que significa, entonces es un te-

ma muy, muy complejo”.

Consignó la autoridad comunal que se necesitan “propuestas con mejores sueldos, yo creo que eso podría mejorar porque definitivamente lo que pasa en Ancud es la cantidad de calles que hay y los trabajadores no están, porque hay gente que se retira, no encuentra a los trabajadores y no es atractivo en el mundo laboral trabajar en un parquímetro. Por lo menos en Ancud hay una cultura de no pago de parquímetros, hay deudas millonarias con la empresa, hay gente que se estaciona durante todo el día y no quiere pagar”.

Desde la comunidad también existe una mirada del tema. Así lo esgrimió Nelly Guíneo, presidenta de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos Urbanas de Ancud, quien indicó que los principales inconvenientes tienen que ver con el escaso interés de los usuarios en pagar por el servicio.

“Más que nada yo creo que es la evasión de cancelar los tiempos de estacionamiento que ocupan ahí, pero como bien se dice han pasado muchas empresas, gracias a Dios que esta que está trabajando ha perdurado, ha aguantado este tiempo, pero desconozco cuál es la forma de trabajo que han tenido anteriormente otras empresas”, enfatizó la dirigente.

Finalmente, Rolando Pineda, representante de Au-

“Algunas (firmas) no han tenido la suficiente espalda económica o patrimonial para prestar un servicio como este”.

Julio Álvarez,
abogado y
exconcejal de Castro

topac Limitada, hizo sus descargos sobre el malogrado paso por las principales comunas isleñas.

El empresario hizo hincapié en que “yo creo que las municipalidades y ahí quiero referirme también a la Municipalidad de Castro, que ya había tenido una suspensión de hacer concesiones y se lo tuvieron que entregar por un tiempo a los bomberos, tienen que estudiar bien si van a entregar una concesión donde ellos son una parte del contrato, más la empresa que se le adjudica”.

Remarcó el ejecutivo que “tienen que saber y proponerse de que este asunto resulte porque es antilógico económicamente hablando, hacer algo y después encontrarse con una pared y no poder hacer nada. Yo pienso que las municipalidades tienen que estudiar bien el tema de las concesiones, porque la verdad es un desgaste para las empresas”.



LLAMADO A CONCURSO

LLÁMESE A CONCURSO DE ANTECEDENTES PARA PROVEER EL SIGUIENTE CARGO VACANTE EN LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHONCHI.

1 ADMINISTRATIVO, GRADO 15° E.M.S.

REQUISITOS GENERALES PARA LOS CARGOS PRECEDENTEMENTE INDICADOS:

- Currículum Vitae.
- Los contemplados en la Ley N°18.883 y N°19.280.
- El Reglamento Municipal N°03/2018, de fecha 05.09.2018, que fija la Planta del Personal de la Ilustre Municipalidad de Chonchi; Publicado en el Diario Oficial de la República de Chile N° 42334 de fecha 20.12.2018.

ENTREGA DE BASES:

- Desde el día 25 de junio de 2024 hasta el 04 de julio de 2024, en la Oficina de Partes de la Ilustre Municipalidad de Chonchi, Avda. Pedro Montt N° 254 en el horario de 08:30 a 13:00 horas.

• A partir de igual fecha, también estarán disponibles en la página web del Municipio www.municipalidadchonchi.cl

RECEPCION DE ANTECEDENTES:

- Desde el día 25 de junio de 2024 hasta el 04 de julio de 2024 en la Oficina de Partes de la I. Municipalidad de Chonchi, Avda. Pedro Montt N° 254, horario de 08:30 a 13:00 horas.

ENTREVISTAS PERSONAL:

- **FECHA ENTREVISTAS:** Entre el 08 de julio y el 09 de julio 2024, en las dependencias de la I. Municipalidad de Chonchi, Avda. Pedro Montt N° 254, para el llamado por orden alfabético. La publicación de los llamados a entrevista se hará en sitio institucional www.municipalidadchonchi.cl, link “Concursos Públicos”.

RESOLUCION DEL CONCURSO:

El concurso deberá quedar resuelto, a más tardar el día 19 de julio de 2024, y se notificará conforme a lo estipulado en el Art. 20 de la Ley N°18.883.

FERNANDO OYARZUN MACIAS
Alcalde

Revelan que el 51,8% de emprendedores fundó más de una empresa en la región

Endeavor Patagonia identifica a Los Lagos como una zona que permite el desarrollo de los negocios y califica al ecosistema como dinámico y con capacidad para atraer empresas internacionales, centros de investigación y universidades.

Fernanda Otero
cronica@diariollanquihue.cl

El estudio titulado "Radiografía Los Lagos 2024" identificó que el 51,8% de los emprendedores ha fundado más de una empresa, mientras que el 48,2% está generando su primer emprendimiento. Los principales sectores de actividad son servicios y productos innovadores (26,9%), la economía circular (13%), tecnologías aplicadas a la acuicultura (9,5%) y cambio climático (7,8%). Estos indicadores están presentes en un escenario donde la Región de Los Lagos es la séptima en aporte al PIB Nacional, representando un 3,3% total con 8.548 millones de pesos en 2022.

En esa línea, dentro de las fortalezas de la zona, las personas consultadas destacaron su competitividad a nivel mundial, principalmente en las áreas de turismo, acuicultura y agricultura; la infraestructura de conectividad, la cual facilita procesos y operaciones de carácter comercial y la integración en cadenas de valor a nivel nacional e internacional. Por último, fue destacada la atmósfera colaborativa que existe entre los distintos actores de los emprendimientos e industrias, fomentando un intercambio de conocimientos.

La gerente de Endeavor Patagonia, Anette Krohn, indicó que "la Región de Los Lagos alberga un enorme potencial para el emprendimiento y las condiciones necesarias para impulsar el crecimiento del país: tenemos una economía fuertemente arraigada en la salmicultura, una alta calidad de vida, centros de investigación que impulsan la innovación y un ecosistema empresarial diverso, que hoy permite situarnos entre las cinco regiones con mayor presencia de *scaleups*



LA REGIÓN DE LOS LAGOS ES LA SÉPTIMA EN APOORTE AL PIB NACIONAL, REPRESENTANDO UN 3,3% TOTAL CON 8.548 MILLONES DE PESOS EN 2022.

48,2%

de los emprendedores está generando su primer negocio, según estudio.

76,1

por ciento de los encuestados confirmó que sus empresas ya son rentables.

en el país. Este impulso es vital, ya que, si bien representan apenas el 1% del total de empresas, generan más del 42% del empleo en Chile

Según el estudio, la mayoría de los encuestados presenta una inversión per-

sonal en el desarrollo de sus emprendimientos, mientras que en segundo lugar de preferencia está quienes invierten los ingresos generados por la propia empresa y quienes usan préstamos bancarios. Además, un 76,1% de los encuestados confirmó que sus empresas ya son rentables, mientras que un 13,4% indicó enfrentar desafíos financieros. Siguiendo ese análisis, Endeavor Patagonia estima que un 47% de los negocios rentables alcanzan la rentabilidad en uno a tres años, mientras que un 27,4% en un año o menos y un 15,6% en más de tres años.

DESARROLLO

Sobre el crecimiento en la zona, Krohn enfatizó que "se fue desarrollando en el tiempo con la inmigración alemana y la llegada de la industria del salmón. Sin

embargo, con la pandemia y el teletrabajo se multiplicó el número de emprendedores de alto impacto en la zona".

Al respecto, el seremi de Economía, Luis Cárdenas, expresó que "en general cuando analizamos las actividades productivas y de servicios su estructura de financiamiento, un alto porcentaje de estas ha tenido en algunas de sus etapas de desarrollo como empresa, mecanismos de apoyo proveniente del Estado". Esto a través de los diferentes programas de entidades como Corfo, Sercotec, ANID, BancoEstado, Indap, Fosis y otros.

Sin embargo, el escenario presenta distintos desafíos, por lo que Krohn se refirió a los principales y expresó que "detectamos el limitado acceso a financiamiento, la formación de ca-

pital humano avanzada, la falta de colaboración entre academia local e industria".

El seremi de Economía identificó otro desafío en específico: la deficiencia en capacidades técnicas especializadas. Para abordar esto, afirmó que "se han discutido los elementos sustantivos en el Comité de Desarrollo Productivo Regional, los que se abordarán en los temas estratégicos de la región como lo son Manufactura Avanzada, Industria 4.0, Economía Circular, Adaptación al cambio climático, gestión hídrica y Economía Social".

Todo esto con un objetivo de generar incidencias en el desarrollo de las políticas regionales de fomento productivo que permitan generar un cambio necesario para mejorar las condiciones del ecosistema emprendedor y consecuente-

mente entregar soluciones a las demandas de los diversos sectores productivos y de servicios regionales.

EXPORTACIONES

En temas de exportaciones e internacionalización, el 62,5% no realiza exportaciones, concentrando su producción en el mercado interno. Solo un 37,5% sí exporta, principalmente a Latinoamérica, seguido de Estados Unidos y Europa.

Sobre esos indicadores, la gerente de Endeavor Patagonia destaca los números, indicando que "si comparamos población, número de empresas y porcentaje de empresas que exportan, me atrevo a decir que el porcentaje es mayor o al menos igual al resto del país. Esto se da básicamente gracias a industrias y empresas con talla global y con presencia local".

CEDIDA



DIEGO MARTIN / AGENCIA UNO

EL SUBSECRETARIO DEL INTERIOR, MANUEL MONSALVE.

Monsalve a Matthei: "Hay que levantar el secreto bancario"

El subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, le respondió ayer a la alcaldesa de Providencia y precandidata presidencial de Chile Vamos, Evelyn Matthei, que hace unos días denunció el financiamiento de platos del narcotráfico en política, asegurando que "gente de la extrema izquierda trata justamente de debilitar a las instituciones" que cuidan la democracia.

Monsalve afirmó que comparte la preocupación de la militante UDI, pero emplazó a su sector a apoyar una iniciativa del Gobierno en el Congreso para facilitar el levantamiento del secreto bancario para identificar cuando alguien se beneficia de dinero ilícito.

"Hoy el secreto bancario

permite que un funcionario público sea comprado con dinero de una organización criminal, ese dinero lo puede depositar en su cuenta corriente y está protegido por el secreto bancario. O sea, el secreto bancario protege la corrupción (...) La pregunta que le haría a la alcaldesa es si está dispuesta a levantar el secreto bancario, ya que ella lidera hoy día un sector político amplio, que tiene presencia mayoritaria en el Congreso (...) La derecha se ha puesto a esta propuesta del Ejecutivo", dijo.

En TVN, la presidenta de Evópoli, Gloria Hutt, afirmó que su sector está dispuesto a avanzar en ello, pero agregó que la norma actual permite su levantamiento ante una orden del tribunal.

Explosión de gas desata tragedia: 6 personas mueren en incendio

El fuego se inició en una cocina y afectó a una familia completa, incluyendo dos menores de edad y un adulta mayor que se encontraba postrada.

Leo Riquelme

Seis personas murieron en la madrugada de ayer víctimas de un incendio que afectó a su hogar, ubicado en la comuna de Renca, en la Región Metropolitana. De acuerdo a las investigaciones iniciales y a la declaración de testigos, el siniestro se inició presuntamente por una falla eléctrica, pero se hizo incontrolable con la explosión de varios balones de gas que estaban en el patio.

El reconocimiento de los cuerpos que se realiza hasta el cierre de esta edición apuntaba a que entre los fallecidos habían dos menores de edad, uno de 17 años y otro de cinco; y una mujer de 97 años, quien estaba postrada.

"Era gente muy humilde, muy buena", dijo una vecina, quien explicó que la familia vivía hace décadas ahí.

La tragedia se inició alrededor de las 3.30 horas de ayer en las inmediaciones



LUKAS SOUS / AGENCIA UNO

CUATRO HABITANTES DE LA CASA SOBREVIVIERON.

de calles Paico y Cinco, en un inmueble en que vivían diez personas, miembros de una familia completa. En la cocina se habría producido una falla eléctrica que inició el fuego, que se convirtió en incontrolable cuando entró en contacto con el gas domiciliario.

Uno de los sobrevivientes comentó que todos dormían cuando comenzó el fuego, que no consumió totalmente la casa. "No sentí cuando empezó el fuego, pero cuando explotó el balón de gas, que fueron dos en realidad, yo me levanté y esto estaba lleno de fue-

go", declaró un residente del sector a los medios.

"Todos los vecinos salimos a ayudar a ver qué se podía hacer y fue terrible el fuego, no se podía hacer nada. Habían comprado gas y los habían dejado en el patio, y esos fueron los primeros que explotaron", agregó.

En el combate del fuego trabajaron diez carros de Bomberos y 70 voluntarios.

Carabineros en el día tuvo dos equipos trabajando, uno dedicado a la investigación del siniestro, "para ver la dinámica, poder establecer la probable área de origen, y eventualmente si es que podemos establecer alguna causa. El segundo se está dedicando netamente a lo que son los cuerpos, las condiciones en que se encuentran y si están en condiciones de poder identificarlos", comentó el capitán José Miguel Gacitúa, del Laboratorio de Criminalística.

El alcalde Claudio Castro comprometió apoyo a los sobrevivientes.

Hombre fue baleado y su acompañante huyó con el asesino

Un hombre de nacionalidad colombiana murió en la madrugada de ayer en la plaza Arturo Prat de La Cisterna, donde recibió tres disparos en la cabeza.

La víctima se encontraba con una mujer en la esquina de calles Julio Covarrubias con Ernesto Riquelme, cuando apareció el sujeto a dispararle. Tras ello, el victimario huyó nada menos que con la acompañante del baleado, según informó la fiscal Marcela Adasme, del Equipo de Crimen Organizado



ECHO, FISCALIA

EL HECHO OCURRIÓ EN LA PLAZA ARTURO PRAT DE LA CISTERNA.

y Homicidios (ECHO) del Ministerio Público.

La persecutora agregó que la persona fue identi-

ficada y no cuenta con antecedentes penales de relevancia. La mujer involucrada no era su pareja.

Comensal murió acuchillado en una discusión en velorio

La Brigada de Homicidios de la PDI busca a un hombre que se enfrentó en una discusión en un velorio realizado en un sector de Puerto Saavedra, reyerta en la que terminó acuchillando y dando muerte a uno de los asistentes.

El crimen ocurrió en Leufuche, en La Araucanía. Según los antecedentes, ambos hombres comenzaron a discutir, lo que llevó a uno a sacar una cuchilla y propinarle una estocada letal a su contrincante, quien sufrió una herida en la zona cervi-



CEDIDA

LA BRIGADA DE HOMICIDIOS DE LA PDI INVESTIGA EL CRIMEN.

cal. Luego de perpetrado el ataque, el agresor huyó sin que hasta el cierre de esta edición fuera localizado.

El subprefecto de la BH de Temuco, Roberto Ba-

rrientos, informó que se encontraban haciendo el levantamiento de la evidencia disponible en el lugar, además de tomar declaraciones de los testigos del crimen.

El tren a Nos paraliza ante formalizaciones por accidente con fallecidos

Sindicato asegura que trabajador imputado no tiene responsabilidad en choque del miércoles y critica seguridad. Ayer fueron sepultadas los dos víctimas.

Leo Riquelme

Con los torniquetes bloqueados se encontraron ayer en la mañana los usuarios que llegaron hasta la Estación Central para abordar el Tren Santiago-Nos. El servicio no circuló ayer debido a que los maquinistas de la Federación Nacional Ferroviaria de Tracción paralizaron en señal de rechazo a la formalización de un afiliado, la persona que conducía la máquina de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) que chocó el miércoles con un convoy de Fepasa, lo que dejó dos personas fallecidas en la comuna de Cabaña.

La decisión gremial fue adoptada en la madrugada y comunicada por EFE a sus usuarios en sus redes sociales a las 7.01 horas. Según el presidente de la empresa fiscal, Eric Martin, estuvieron en conversaciones todo el día para desbarbar la movilización, no siendo posible.

En la tarde la federación nacional informó que el servicio se mantendrá sin operar hasta que la compañía entregue garantías de seguridad para los trabajadores.

"Ellos están en una situación de mucha congoja", dijo antes Martin aludiendo a la formalización del funcionario, aunque precisó que buscarían soluciones "com-



EL SERVICIO ESTACIÓN CENTRAL - NOS ES USADO POR MILES DE USUARIOS DIARIAMENTE.

plementarias" para mitigar el impacto en sus usuarios, si es que el paro sigue.

El maquinista se encuentra bajo reclusión domiciliar nocturna desde el sábado, cuando fue imputado junto a un controlador de EFE por el delito de "ignorancia culpable, imprudencia o descuido en las vías que causa involuntariamente lesiones, daños o muertes de personas".

El maquinista y los dirigentes gremiales criticaron la decisión de la Fiscalía de imputarle un delito, pues aseguran que la autorización para usar esa vía a la altura de San Bernardo durante una prueba en la madrugada del miércoles la entregó el funcionario de control.

Este último, según informó la fiscal Pamela Torres

en la audiencia del sábado, "olvidó" que por ese carril venía desde Rancagua el convoy de Fepasa con 1.346 toneladas de cobre, un viaje que se hacía de la división El Teniente. El trabajador habría dicho que el descuido era por "la carga de trabajo al cual está expuesto".

De acuerdo a la persecutora, en tanto, el maquinista "tardó más del tiempo necesario" en realizar una maniobra de contramarcha del tren, que estaba en pruebas para su puesta a punto para entrar en operaciones a fines de mes en el servicio entre Santiago y San Fernando.

FUNERALES DE VÍCTIMAS

En Pudahuel y en El Sauce, en la comuna de Malleco, se realizaron ayer respectivamente las exequias de los

trabajadores de Fepasa fallecidos en el choque: el maquinista José Bonín, de 58 años, y Daniel Vega, de 43.

Al funeral del capitalino concurren trabajadores, quienes destacaron que Bonín era "muy querido" por sus colegas, pues se trataba de un antiguo dirigente sindical de la firma.

"Lo que esperamos como familia es que se descubra la verdad completa (...) y que se haga justicia", dijo a TVN su cuñado, Ariel González.

En La Araucanía, un amigo de Vega, Darío Bello, contó que se trataba de un amante de la pesca, que estaba radicado en Santiago pero que "tenía un proyecto conversado con sus hijas y su mamá" para volver a radicarse en esa zona próximamente. ☹



AYER HUBO EVACUACIONES EN EL SECTOR LA CABAÑA, EN GRANEROS.

Temporales en el país dejaron cerca de 2 mil damnificados

Ayer se dispó definitivamente en el país el sistema frontal que afectó a la zona centro sur desde mediados de la semana pasada, cuyo balance de las autoridades dejó un saldo de al menos 1.681 personas damnificadas, 917 albergadas y 10.781 viviendas con daños.

La última alerta de evacuación se produjo cerca de las 8.00 horas de ayer en Graneros, en la Región de O'Higgins, donde Senapred llamó a abandonar las viviendas en el sector La Cabaña Oriente, donde los canales y las acequias se desbordaron y anegaron a decenas de familias. En esa zona bajaron carabineros, bomberos y funcionarios municipales, quienes sacaron a los afectados hasta tomándolos en brazos.

Durante el temporal Senapred emitió más de 50 alertas de evacuaciones preventivas, aunque su directora, Alicia Cebrián, lamentó que en muchos casos los afectados desobedecieron la petición, lo que no sólo ponía en peligro a los propios afectados, sino a quienes después debieron socorrerlos cuando las emergencias empeoraron.

Esto llevó al Gobierno a plantear la posibilidad de impulsar un proyecto de ley para obligar la evacuación, lo que concitaba respaldo entre parlamentarios.

Senapred levantó también ayer las alertas rojas y

amarillas que regían hace varios días en muchas zonas, incluida la provincia de Arauco, de las más afectadas por las inundaciones, dado que la disminución de las precipitaciones había permitido que los caudales regresaran a sus cauces habituales. Esto ocurrió también en Viña del Mar, donde los feriantes pudieron retornar a limpiar los escombros dejados por la salida del estero Marga Marga.

FRÍO Y LLUVIAS

El frente que se fue dejó superávit de precipitaciones entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía, destacando el acopio de agua registrado en la Metropolitana, que duplica al de un año normal a la fecha.

En la histórica estación de Quinta Normal se registran a la fecha 297 milímetros, con un superávit de 131% respecto a lo normal para el período, y 10 milímetros por encima de todo lo que llueve habitualmente en los 12 meses en la zona.

El pronóstico apunta a que hoy en la tarde se presenten chubascos en la capital, los que se intensificarán durante la madrugada y en la mañana de este martes, para dar paso a cielo nublado por la tarde.

Para el resto de la semana y la zona centro sur se pronostican heladas, por lo que se emitieron alertas. ☹

Super Oportunidades

Encuentra gran variedad en
COCINAS Y CALENTADORES

COVEPA
La mejor solución

♀ Ancud - Castro - Quellón

www.covepa.cl

Se arrienda Galpón

600m2 con radier, km 12 ruta Quellón
Castro + 500 m2, terreno limpio,
buena visibilidad para negocio,
además hay una Cabaña y más terreno



lpp@grupoga.cl



+56997337943



Alexis y críticas a Osorio por juego ante Perú: “La gente debe apoyar”

“Maravilla”, uno de los líderes de la Roja, defendió al exvolante de la U y pidió respaldar el progreso del jugador, que asoma como titular ante Argentina.

Jorge Reyes Patuelli

Tras el opaco debut de la Selección Chilena en la Copa América, que terminó con un empate sin goles ante Perú, muchos fanáticos expresaron su ofuscación contra los jugadores nacionales. Y uno de los apuntados fue el joven Darío Osorio, quien decidió cerrar sus redes sociales ayer ante los malos comentarios que recibió. A raíz de esto, Alexis Sánchez lamentó los insultos de sus propios compatriotas hacia el formado en la Universidad de Chile y llamó a “ayudar al jugador chileno”.

En los entrenamientos se ve al “Niño Maravilla” y a Osorio juntos. Es que el tocopillano de alguna manera apadrinó al nacido en Hijuelas, por lo que se mostró afectado por las críticas contra quien asoma como titular ante Argentina, ante la lesión de Diego Valdés.

“Es una persona callada, como lo ven. Hay que ser crítico a nivel positivo,



ALEXIS SALIÓ EN APOYO DEL JOVEN VOLANTE DE LA SELECCIÓN CHILENA.

no tirarlo para abajo, y apoyarlo”, remarcó ayer. “Tiene mucho que aprender, él como muchos más. La gente tiene que ayudar al jugador chileno, todos queremos que nos vaya bien. No hay que hablar cosas que perjudican al jugador”, agregó el “Niño Maravilla”.

Es que el aún delantero

del Inter de Milán se mostró optimista por los jóvenes que llegan a la Selección Chilena. “La alegría que tienen los chicos antes de un partido no se lo imagina la gente, tienen ganas, se ponen nerviosos. En los entrenamientos están felices. Vamos por buen camino”, sostuvo el atacante.

EL JUEZ CONFIRMADO

Ayer la Conmebol oficializó la designación de árbitros para la segunda fecha de esta copa. Quien será el encargado de dirigir mañana a la Roja ante Argentina será el uruguayo Andrés Matonte, acompañado de sus compatriotas Nicolás Tarán y Carlos Bareiro como sus asistentes. 🟢



LOS LOCALES NO TUVIERON PROBLEMAS AYER EN TEXAS.

Estados Unidos superó con claridad a Bolivia por 2-0

Estados Unidos debutó con un cómodo triunfo por 2-0 ante Bolivia como anfitrión de esta Copa América en el grupo C.

El equipo anfitrión pegó primero de manera muy rápida. A los 3', en medio de un arranque intenso a favor de los norteamericanos, Christian Pulisic aprovechó el primer tiro de esquina del partido con una jugada prefabricada y abrió el marcador. El jugador del Milán impactó el balón desde afuera del área y lo incrustó en el ángulo del portero Guillermo Viscarra.

Bolivia intentó recom-

poner sus líneas, pero el poderío de Estados Unidos fue mayor. Los locales parecían más sólidos en todas las áreas del campo, mientras que los altiplánicos buscaban algún espacio.

El primer tiempo finalizaba y a los 44' llegó el segundo para los dueños de casa. El centrodelantero Folarin Balogun impactó de manera cruzada y venció al arquero para anotar el segundo gol de la tarde y poner el 2-0 definitivo en Texas.

El jueves, los anfitriones enfrentarán a Panamá en Atlanta. 🟢

EFE/FEDERACIÓN COLOMBIANA DE FÚTBOL



LOS COLOMBIANOS LLEVAN 23 PARTIDOS INVICTOS.

La invicta Colombia tiene su prueba de fuego ante Paraguay

Dos equipos con realidades distintas. Una selección colombiana que genera una expectativa similar a aquella que jugó el Mundial en 1994 y una Paraguay que no pasa por su mejor momento se medirán hoy en el NRG Stadium de Houston por la Copa América.

El Grupo D, además de Colombia y Paraguay, lo completan Brasil y Costa

Rica, que se enfrentan este mismo lunes en el SoFi Stadium en Inglewood, California.

Al equipo colombiano, dirigido por Néstor Lorenzo, le sobran motivos para ilusionarse. Tiene un plantel liderado por Luis Díaz y James Rodríguez, un invitado de 23 partidos consecutivos, 20 de ellos con Lorenzo, y es, además, la única selección en la actuali-

dad que ha ganado sus últimos ocho compromisos.

De su última derrota ante Argentina han pasado dos años y cuatro meses y está a cuatro partidos de igualar su mejor racha histórica.

En las eliminatorias sudamericanas al Mundial 2026, Colombia es tercera con 12 puntos, mientras que Paraguay es séptima con cinco.

Además, Colombia quiere volver a reinar en América después de 23 años, pues su única Copa la ganó en 2001 cuando fue el anfitrión del torneo de selecciones.

“Vamos paso a paso. Para nosotros primero es Paraguay y no nos consideramos favoritos, aunque estamos ilusionados”, dejó en claro el defensa colombiano Carlos Cuesta. 🟢

Füllkrug le dio el primer lugar del grupo al elenco alemán en el epílogo

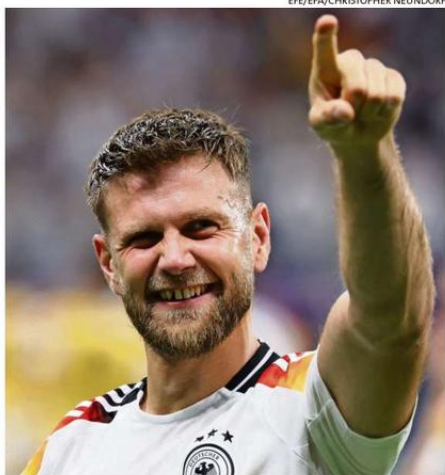
El delantero selló el 1-1 en el segundo minuto adicional del duelo con Suiza. Dan Ndoye había puesto en ventaja a los helvéticos, que también pasaron de fase.

EFE/J.R.P.

Un gol agónico de Niclas Füllkrug, de cabeza a los 92', le dio el empate 1-1 a Alemania ante Suiza, lo que le garantiza el primer lugar del grupo A tras un partido en el que los dirigidos por Julian Nagelsmann pasaron por muchos problemas a lo largo de los noventa minutos. Con la igualdad, Suiza pasó a octavos de final como segunda del grupo.

Los suizos lograron cerrar los espacios a Alemania prácticamente desde el comienzo y el equipo de Nagelsmann se vio con dificultades para encontrar el camino al área contraria.

Salvo un desborde de Jamal Musiala a los 2', que terminó con un centro al área en el que Fabian Schär evitó el remate de Ilkay Gündogan, fue poco lo que pudo ofrecer Alemania cerca de la portería de Yann Sommer.



NICLAS FÜLLKRUG LE DIO EL EMPATE AL EQUIPO ALEMÁN.

A los 17', Robert Andrich pareció romper el cerrojo al marcar con un remate de media distancia, pero el árbitro Daniele Orsato, tras consultar las imágenes del VAR, anuló el gol por falta previa de Musiala sobre Schär.

Suiza esperaba sus oca-

siones y cuando la tuvo la aprovechó. Fabian Rieder jugó con Remo Freuler y este le metió un centro a Dan Ndoye, que marcó desde corta distancia a los 29'.

El gol en contra aumentó las urgencias de Alemania, que seguía sin encontrar la fórmula ante

el planteamiento suizo.

En la segunda parte Alemania mejoró y tuvo algunas buenas situaciones, pero seguía sufriendo. Nagelsmann movió el banquillo. Entraron Leroy Sané, Niko Schlotterbeck, Maximilian Beier, Tobias Raum y Niclas Füllkrug.

Los centros tardaron en llegar, pero sobre el final, Raum encontró la fórmula desde la banda izquierda con un centro que encontró la cabeza del tanque Füllkrug para que éste enviara la pelota al fondo de la red.

El capitán alemán, Ilkay Gündogan, dijo que el resultado le puede dar fuerza a Alemania para los próximos partidos. "Ha sido un final feliz. Ha sido un partido difícil, Suiza es un equipo que no se debe subestimar", sostuvo.

"Tenemos que aprender de este partido. Pero creo que el haber logrado el empate nos puede dar fuerza para los próximos compromisos", agregó.

BREVES



LOS ITALIANOS ENFRENTAN HOY A CROACIA.

Alessandro Bastoni y el presente de Italia: "La derrota con España nos unió más como plantel"

● Alessandro Bastoni, defensa de Italia, afirmó que la derrota que sufrió su equipo ante España "unió más" al plantel, que se enfrentará hoy a Croacia en un duelo clave para conse-

guir su pase a octavos. "Espero que ese partido nos haya enseñado muchas cosas a pesar de haberlo hecho mal (...) La derrota nos unió más", sostuvo el zaguero.

De la Fuente y duelo contra Albania: "Nos jugamos el prestigio"

● Pese a estar satisfecho con la gran imagen de la selección española en la Eurocopa, el seleccionador Luis de la Fuente advirtió que hoy ante Albania se juegan "mucho prestigio" y "reconocimiento", convencido de que sigue existiendo un "gran margen de crecimiento".

"Nos jugamos muchísimo, mucho prestigio y reconocimiento, seguir mejorando. Vamos a plantear el partido como los anteriores, como si fuera el último", dijo. "Tenemos que mejorar en



LUIS DE LA FUENTE.

todo, hay que seguir mejorando, es una máxima de nuestro día a día. Hay un margen de mejora enorme y nos hace ser muy optimistas", añadió el adiestrador español.

Colo Colo luchó para igualar ante O'Higgins

Colo Colo rescató un valioso empate 2-2 ante O'Higgins en los cuartos de final de la zona centro sur de la Copa Chile en el Estadio El Teniente.

El que pegó primero fue el local. A los 33', Martín Sarrafiore tomó la pelota en la mitad de la cancha, encaró y sacó la vista de los defensas albos sacó un disparo recto de zurda que dejó sin opciones a Fernando de Paul.

Sin embargo, cuando el primer tiempo finalizaba, Erick Wiemberg cabeceó en el área rancagüina un remate que parecía controlado por el arquero Nicolás Pera-



EL PARTIDO FUE DE CONSTANTE LUCHA EN RANCAGUA.

nic, pero el portero no pudo tomarla y se le escapó de las manos, metiéndose dentro de su propio arco y provocando el empate albo.

En la segunda mitad, Colo Colo tuvo la oportunidad de ponerse en ventaja en los pies de Carlos Palacios. El atacante comandó una con-

tra que lo dejó de frente con el portero Peranic, lo eludió en velocidad, definió, pero desde la línea Simón Contreras logró sacar la pelota.

El partido finalizaba, quedaban un poco menos de diez minutos, y Arnaldo Castillo puso el 2-1. El delantero de O'Higgins se metió entre los centrales y cazó un rebote para anotar. Pero el Cacique reaccionó de inmediato y Guillermo Paiva empató a los 88'. Pasó de todo al final, incluso Arturo Vidal fue expulsado por doble amarilla y se perderá la vuelta el próximo domingo en el Monumental.

Wanderers se hizo fuerte en Valparaíso y venció en los descuentos a la UC por Copa Chile



CÉSAR VALENZUELA ANOTÓ EL GOL DEL TRIUNFO.

● Santiago Wanderers se hizo fuerte en Valparaíso y derrotó 1-0, cuando el partido finalizaba, a la Universidad Católica por la ida de los cuartos de final zona norte de la Copa Chile.

El elenco caturro, que tenía dos jugadores más, por la expulsión de dos cruzados, logró llevarse la victoria en el 90+7' a través de la anotación de César Valenzuela.

Clasificados

Clasifono

 **2 2753 4325****300 PROPIEDADES VENDE****390 Fondos, Sitios, Chacras y Parcelas**

VENDO TERRENO 1 HECTÁREA en Quinchén, cuenta con luz y APR acceso camino, llamar al fono 964719304

1200 SERVICIOS**1212 Empresas de Servicios**

SE BUSCA FAMILIARES DIRECTOS de Maudelina Gutiérrez Vargas, fallecida en Coyhaique el año 2023, cualquier información enviarla a mail: jurib53@hotmail.com

1224 Otros

YESSICA COLOMBIANA EXQUISITA fogosa, rica, relajada, poses 964418898

1600 LEGALES Y PÚBLICOS**1611 Judiciales**

NOTIFICACIÓN Juzgado Letras Castro, Rol C-2172-2022 "BANCO DE CHILE/SOCIEDAD DE INVERSIONES GRUPO SAN OSVALDO LIMITADA", juicio ejecutivo. Por resolución 18/03/2024 que rectifica sentencia 22/01/2024, se ordenó notificación de esta última por art. 54 CPC a Juan Carlos Patricio Ampuero Barrientos, en su calidad de representante legal, y avalista sin limitaciones, fiduciario y codeudor solidario de demandada principal SOCIEDAD DE INVERSIONES

GRUPO SAN OSVALDO LIMITADA, cuyo texto extractado es: "Y teniendo presente lo dispuesto en arts. 1698 del Código Civil y los arts. 254, 434, 464, 471 y siguientes de Código de Procedimiento Civil, se declara: I.- Que SE RECHAZA excepción del artículo 464 N° 2 y 4 de CPC, opuesta por ejecutados Sociedad de Inversiones Grupo San Osvaldo Limitada y Christian Fernando Renato Ignacio Ampuero Barrientos, el 13/02/2023. II.- Que SE ACOGE demanda ejecutiva, interpuesta por Paula Arancibia Rodríguez, en representación de Banco de Chile, en contra de Sociedad de Inversiones Grupo San Osvaldo Ltda, en su calidad de deudor principal, y en contra de Juan Carlos Patricio Ampuero Barrientos y de Christian Fernando Renato Ampuero Barrientos, en calidades de avalistas, fiduciarios y codeudores solidarios de deudor principal, todos ya individualizados. En consecuencia, se ordena seguir adelante con la ejecución hasta hacer a parte ejecutante, íntegro pago de suma adeudada, más intereses pactados. III.- Que se condena en costas al ejecutado. Ministro de fe.

NOTIFICACIÓN Juzgado Letras Castro, Rol C-3478-2023 "BANCO DE CHILE/SOCIEDAD DE INVERSIONES AGROMARKET LIMITADA", juicio ordinario. Por resolución 22/05/2024, se ordenó notificar por avisos al demandado Juan Carlos Patricio Ampuero Barrientos, en su calidad de avalista sin limitaciones, fiduciario y codeudor solidario de la Sociedad de Inversiones Agromarket Limitada, cuyo texto extractado es: Cite a las partes audiencia de conciliación, para 10 de julio

2024, 10:00 horas, por plataforma Zoom, ID 6611409324. Ministro de fe.

1612 Remates

EXTRACTO REMATE Ante el Primer Juzgado Civil Puerto Montt, causa Rol 2307-2022, juicio ejecutivo, caratulado "SCOTIABANK CHILE SA con GARLUNG", el día 11 de julio de 2024, 11:30 horas, por medio de videoconferencia vía Zoom, se subastará: Inmueble consistente en sitio y casa ubicado en calle Funcionario Municipal Faydi Latif Triviño número novecientos ochenta y cinco (985), de la ciudad y comuna de Castro, Provincia de Chiloé, Región de los Lagos. Título inscrito a fojas 1587 N° 1603 del Registro de Propiedad del año 2014 del Conservador de Bienes Raíces de Castro. Mínimo para la subasta es de \$3.122.163. Para tomar parte en la subasta, todo postor, deberá constituir garantía en la causa a efectuarse el remate, mediante transferencia bancaria, a favor del Banco Estado de Chile, cupón de pago en Banco Estado o depósito judicial a la cuenta corriente del tribunal N° 82500083766, por un valor equivalente a \$312.216 que corresponde 10% del mínimo establecido para la subasta de cada inmueble. Será carga del postor verificar que se efectúe correctamente la consignación en la causa que corresponda, en cuanto al monto e individualización del mismo. Los participantes o postores deben informar respecto de sus garantías a más tardar a las 12:00 horas del día anterior a la realización de la subasta, debiendo ingresar escrito adjuntando compro-

bante de pago de la caución en la causa. El link de acceso se comunicará a los intervinientes a la casilla de correo electrónico que figure en la carpeta de autos y en caso de inconveniente, contactarse al correo electrónico del tribunal jc1_puerto-montt@pjud.cl. Link de acceso: <https://zoom.us/j/99868756210?pwd=MiaPnBmke9PQZyhtpNc7XzPbDdnRj.1> ID de reunión: 939 7280 6252, Código de Acceso: 844955. El secretario.

REMATE JUZGADO DE LETRAS de Castro, Rol C-1699-2019, "BANCO DEL ESTADO DE CHILE/GUEICHA", se rematará el día 11 de julio de 2024, a las 11:00 hrs mediante plataforma Zoom, en el ID 72713340913, clave "remate". Inmueble consistente en casa y sitio ubicado en Pasaje 1, José Barnao Astudillo N° 21, que corresponde al Lote N° 11 de la Manzana A, del conjunto habitacional Población Carlos Gómez Miranda, de la ciudad y comuna de Quelen, Provincia de Chiloé, Región de los Lagos, de una superficie de 123,88 metros cuadrados. Rol de Avalúo N° 40-11, inscrito a Fs. 2211 N° 1668 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes raíces de Castro del año 2012. Mínimo postura \$11.613.906 pagadero mediante Cupón de Pago o Depósito Judicial. Interesados en participar deberán constituir garantía equivalente al 10% mínimo fijado subasta, mediante presentación digital de Cupón de Pago en Banco Estado o Depósito judicial a la cuenta corriente del tribunal N° 83300027175 del Banco del Estado. Se advierte a los postores que deberán ingresar su postulación a través

de la Oficina Judicial Virtual, bandeja "Ver Remates", botón "Postular", debiendo, en dicha plataforma, completar el respectivo formulario y adjuntar el comprobante como documento, correo electrónico, teléfono y demás datos, siendo de su exclusiva responsabilidad ingresar en forma completa los antecedentes solicitados por el sistema y verificar, previamente, que el remate se encuentre en estado de realizarse. Asimismo, en caso de adjudicarse el bien a rematar, será responsabilidad exclusiva del adjudicatario, confirmar el acta de remate con firma simple en la Oficina Judicial Virtual, una vez enviada por el tribunal, la que deberá realizarse el mismo día en que es remitido, antes de las 13:00 horas, en el módulo "Mis Remates", lengüeta "Información Adjudicación Remate". Bases y demás antecedentes sobre forma de llevar a cabo subasta en carpeta electrónica de causa.

REMATE JUZGADO DE LETRAS de Castro, Rol C-460-2016, "BANCO DEL ESTADO/SOTIOLUCHIO", Juicio Ejecutivo, se rematará el día 09 de julio de 2024, a las 09:40 horas, vía remota mediante plataforma Zoom, en el ID 72713340913, clave "remate", inmueble ubicado en Juan Antonio Ríos N° 1817 de la ciudad de Castro, Región de los Lagos, de la Población denominada "LOS PRESIDENTES", correspondiente a la manzana A, Lote 6, Rol de Avalúo N° 243-34, inscrito a Fs. 2161, N° 1856 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes raíces de Castro del año 2013. Mínimo postura \$ 5.432.342, pagadero mediante Cupón de Pago o Depósito Judicial. In-

teresados en participar deberán constituir garantía equivalente al 10% mínimo fijado subasta, mediante presentación digital de Cupón de Pago en Banco Estado o Depósito judicial a la cuenta corriente del tribunal N° 83300027175 del Banco del Estado. Se advierte a los postores que deberán ingresar su postulación a través de la Oficina Judicial Virtual, bandeja "Ver Remates", botón "Postular", debiendo, en dicha plataforma, completar el respectivo formulario y adjuntar el comprobante como documento, correo electrónico, teléfono y demás datos, siendo de su exclusiva responsabilidad ingresar en forma completa los antecedentes solicitados por el sistema y verificar, previamente, que el remate se encuentre en estado de realizarse. Asimismo, en caso de adjudicarse el bien a rematar, será responsabilidad exclusiva del adjudicatario, confirmar el acta de remate con firma simple en la Oficina Judicial Virtual, una vez enviada por el tribunal, la que deberá realizarse el mismo día en que es remitido, antes de las 13:00 horas, en el módulo "Mis Remates", lengüeta "Información Adjudicación Remate". Bases y demás antecedentes sobre forma de llevar a cabo subasta en carpeta electrónica de causa.

REALIZA PUBLICACIONES EN NUESTRAS PLATAFORMAS

ATENCIÓN COMERCIAL**Lunes a viernes**

9:00 a 18:30 hrs

- ventas.chiloe@laestrellachiloe.cl
- **+569 6191 8056**
- carlos.campos@diariollanquihue.cl
- **+569 9532 0224**

Publicidad en:

- Prensa
- Web
- Radio
- Vía Pública

ATENCIÓN REMOTA**Lunes a viernes**

9:00 a 13:30 y 14:30 a 18:15 hrs
caja-1@diariollanquihue.cl
2 2753 4324

Fines de semana y festivos

- carol.fiedler.s@gmail.com
- **+569 3392 5945**
- ingresos.spa@gmail.com
- **+569 4286 2036**

Lunes a domingo, Clasifono

9:00 a 18:30 hrs
• 2 2753 4325
• +569 3008 1028



[TENDENCIAS]

80% de encuestados quiere mayor acción climática

Así lo señala la mayor encuesta independiente de opinión pública, PNUD.

Agencia EFE

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) publicó la semana pasada la mayor encuesta independiente de opinión pública sobre el cambio climático y, entre sus resultados, figura que el 80% de los consultados quiere que sus gobiernos impulsen una mayor acción climática.

En la segunda edición 'People's Climate Vote', como se titula este estudio elaborado por el PNUD junto con la Universidad de Oxford, el Gobierno del Reino Unido y la encuestadora GeoPoll, han participado 75.000 personas que hablan 87 idiomas diferentes repartidos por 77 países (representando el 87% de la población mundial).

Este estudio también revela que el 86% quiere que sus países dejen de lado las diferencias geopolíticas y trabajen juntos frente al cambio climático. "El nivel de consenso es especialmente sorprendente dado el contexto mundial actual de conflictos y nacionalismo al alza", resalta el organismo de las Naciones Unidas en



LA GENTE PIDE QUE SUS PAÍSES DEJEN DE LADO LAS DIFERENCIAS GEOPOLÍTICAS Y TRABAJEN JUNTOS.

un comunicado de prensa adjunto al informe.

Además, en 20 de los países que más gases de efecto invernadero emiten, la opinión pública apoya una acción climática de manera tajante: con porcentajes que van desde el 66% en los Estados Unidos y Rusia, hasta el 67% en Alemania, el 73% en China, el 77% en Sudáfrica

y la India, o el 85% en Brasil.

En cinco grandes emisores (Australia, Canadá, Francia, Alemania y Estados Unidos), las mujeres son más partidarias de reforzar los compromisos de su país por una diferencia de entre 10 y 17 puntos porcentuales.

Por otra parte, la encuesta evidencia el apoyo

de una mayoría del 72% en todo el mundo a favor de una rápida transición para eliminar progresivamente el uso de los combustibles fósiles.

En algunas de las naciones que son mayores productores de petróleo, carbón o gas, esta cifra supera la media global: Nigeria, con un 89%, y China, con un 76%, entre otros. 🌱

SHUTTERSTOCK

NASA



SUS PROPIEDADES SON DIFERENTES A LAS CONVENCIONALES.

Tres estrellas desafían las leyes del Universo

Un equipo internacional de científicos ha descubierto tres estrellas de neutrones excepcionalmente jóvenes y frías -entre diez y cien veces más frías que las de su misma edad-, unas características que no encaja en ninguno de los modelos propuestos hasta ahora.

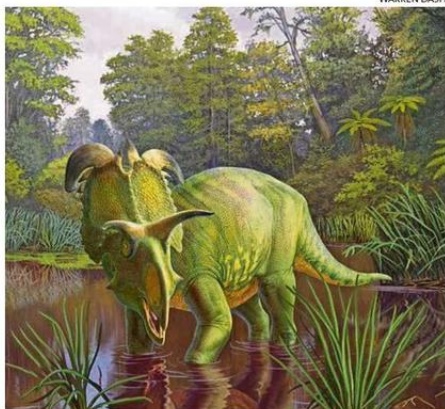
El hallazgo ha sido posible gracias a los datos de las misiones XMM-Newton de la ESA y Chandra de la NASA.

Pero al analizar los datos de las misiones, los científicos descubrieron tres estrellas de neutrones excepcionalmente jóvenes y frías, y al comparar sus propiedades con las tasas de enfriamiento predichas por distintos modelos, concluyeron que la existencia de estas tres rarezas descarta la mayoría de las ecuaciones de estado propuestas.

"La joven edad y la fría temperatura superficial de estas tres estrellas de neutrones sólo pueden explicarse invocando un mecanismo de enfriamiento rápido. Dado que el enfriamiento rápido sólo puede activarse mediante determinadas ecuaciones de estado, esto nos permite excluir una parte significativa de los posibles modelos", explica Nanda Rea, investigadora en el Instituto de Ciencias del Espacio (ICE-CSIC) y el Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC) y directora de la investigación.

Descubrir la verdadera ecuación de estado de la estrella de neutrones también tiene importantes implicaciones para las leyes fundamentales del Universo, por lo que estas mediciones fueron sólo el primer paso para poder resolverlo. 🌌

WARREN DASH



FUE BAUTIZADA COMO 'LOKICERATOPS RANGIFORMIS'.

Hallan una nueva especie de dinosaurio en Estados Unidos

Una nueva especie de dinosaurio herbívoro con cuernos gigantes, bautizada como 'Lokiceratops rangiformis', fue descubierta en una excavación en una zona pantanosa del estado de Montana (EE.UU.), a solo unos kilómetros de la frontera con Canadá, anunció la revista científica PeerJ.

Este nuevo dinosaurio

"luce los cuernos con volantes más grandes jamás vistos en un ceratopsio (infraorden de dinosaurios)", explicó Joseph Sertich, paleontólogo del Instituto Smithsonian y de la Universidad Estatal de Colorado y codirector de la investigación.

Hace más de 78 millones de años, los lokiceratops habitaban los pantanos y

llanuras a lo largo de la costa oriental de Laramidia, ahora la parte occidental de América del Norte.

Estos dinosaurios de cuatro patas tenían una boca llena de más de 200 dientes afilados para cortar la vegetación, medían aproximadamente 6,7 metros de largo y pesaban unas cinco toneladas.

Las características únicas de lokiceratops rangiformis, según los expertos, son la ausencia de un cuerno en la nariz, enormes cuernos curvos en forma de cuchillas en la parte posterior del volante -el más grande jamás encontrado en un dinosaurio con cuernos- y una punta distintiva y asimétrica en el medio del volante. 🦖



SE TRATA DE UNA PLATAFORMA QUE ES APOYADA POR 142 PAÍSES.

Se lanzó una red mundial contra la desinformación

Reguladores de medios de comunicación de 87 países y regiones y la Unesco han lanzado una red mundial para coordinar esfuerzos en la lucha contra la desinformación que circula en las redes sociales, anunció la agencia de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) con sede en París.

Esta nueva plataforma, nacida tras el foro de tres días celebrado en Croacia que ha reunido a representantes de plataformas de internet, gobiernos y sociedad civil, es fruto del estudio que la Unesco divulgó a finales de 2023 sobre la creciente preocupación de la ciudadanía por noticias falsas, especialmente en periodo electoral.

"Gracias a la creación de una red mundial de reguladores, impulsada por la Unesco y ya apoyada por 124 países, podemos afrontar los grandes desa-

fíos de internet a una escala global. Esta iniciativa tiene por principio proteger la libertad de expresión y los derechos humanos", dijo la directora general de la Unesco, Audrey Azoulay.

RUTA

Esta plataforma y sus principios rectores buscan ser "una hoja de ruta para los gobiernos, los órganos reguladores, las empresas de internet y los ciudadanos para definir y poner en marcha medidas equilibradas y eficaces", indicó la organización.

Los más de 100 participantes en el foro de Croacia se comprometieron, además, "a trabajar juntos" en la creación de un 'foro mundial de reguladores' que permitirá coordinar ciertas acciones para "mejorar la gobernanza de las plataformas disponibles en internet".

Los chimpancés ingieren plantas medicinales para tratar afecciones

Investigación indica que comen cortezas de árbol con efectos antibióticos.

Agencia EFE

Los chimpancés salvajes comen en ocasiones plantas que pueden tratar o aliviar los síntomas de una enfermedad, pero es difícil establecer si lo hacen de forma intencionada, aunque los resultados de un nuevo estudio de la Universidad de Oxford sugieren que sí buscan plantas específicas por sus particulares efectos medicinales.

Algunas de ellas son, de acuerdo al estudio, cortezas de árbol, madera muerta y helechos con efecto antibiótico y antiinflamatorios.

Los autores combinaron observaciones del comportamiento de chimpancés (*Pan troglodytes*) con pruebas farmacológicas de las plantas potencialmente medicinales que comen, para lo que observaron el comportamiento y la salud de 51 ejemplares de dos comunidades de la Reserva Forestal Central de Budongo, en Uganda.

Además, recogieron extractos de plantas de 13 especies de árboles y hierbas de la reserva que sos-

pechaban que los chimpancés podían utilizar para automedicarse, y analizaron sus propiedades antiinflamatorias y antibióticas.

Entre ellas había plantas que habían observado comer a chimpancés enfermos o heridos y que no formaban parte de su dieta normal, y otras que, según investigaciones anteriores, las podrían consumir por sus propiedades medicinales.

Los investigadores descubrieron que el 88% de los extractos de plantas inhibían el crecimiento bacteriano, mientras que el 33% tenían propiedades antiinflamatorias.

RESULTADOS

A lo largo de 116 días de observación de campo, los expertos de Oxford registraron varios episodios inusuales de alimentación y comportamientos similares a la automedicación.

Así, un chimpancé macho con una mano herida buscaba y comía hojas de helecho, lo que podría haber ayudado a reducir el dolor y la hinchazón, además, un individuo con una infección parasitaria consumía corteza de espino



LOS PRIMATES FUERON VISTOS COMIENDO PLANTAS.

de gato (*Scutia myrtina*).

"Si estos recursos se consumen intencionadamente como una forma de automedicación terapéutica o pasivamente como alimentos medicinales, debe evaluarse caso por caso, teniendo en cuenta las observaciones del comportamiento", escriben los investigadores.

Las plantas medicinales que crecen en la Reserva Forestal Central de Budongo también podrían ser útiles para el desarrollo de nuevos fármacos que aborden los retos de las bacterias resistentes a los antibióticos y las enfermedades inflamatorias crónicas, sugieren los autores del informe.



LA TASA DE OBESIDAD SE HA TRIPLICADO EN LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS.

Hallan una variante genética que predispone a padecer obesidad

Un equipo internacional de investigadores ha descubierto que una variante genética relacionada con un grupo sanguíneo puede predisponer a ciertos individuos a padecer sobrepeso u obesidad, según un estudio de la Universidad de Exeter (Reino Unido).

Este trabajo constata que las personas que pre-

sentan una variante genética que desactiva el gen SMIM1 tienen mayor peso corporal porque gastan menos energía en reposo. La tasa de obesidad casi se ha triplicado durante los últimos 50 años.

El SMIM1, explican los expertos, fue detectado por primera vez hace una década, en el marco de las investigaciones sobre el

gen que codifica el grupo sanguíneo Vel.

Uno de cada 5.000 individuos con este tipo de sangre poco habitual, agregan, carece de ambas copias del citado gen, lo que les convierte en Vel-negativos. Los hallazgos de esta nueva investigación sugieren que este grupo tiene más probabilidades de padecer sobre-

peso y que la ausencia de las dos copias de SMIM1 está vinculada a otros indicadores de obesidad.

Estos individuos, señalan los autores, pueden presentar altos niveles de grasa en la sangre, signos de disfunción del tejido graso, aumento de las enzimas hepáticas y niveles más bajos de hormonas tiroideas.

CONDORITO

Por Pepo



LAS DIFERENCIAS

Tarje las diferencias que hay entre estos dos dibujos.



SUPERADIVINANZA

Por: Dante

Es uso de los estudiantes.



SUDOKUS DOS NIVELES

9		3	8	4			1	6
2		1	7				4	3
	4			9			2	8
4	6		2		8		3	7
	3	2	6	5	9		8	
8	1			7			9	2
6				2			1	8
	5		4				6	9
	2		9	3			7	5

7					6	3		
	2				9		4	
			2	7			6	
		9	3		2	6	8	
	3	2	8		5	4		7
4		8			7	2	9	
			4	2			3	
5			7	6	8			
2		1	9					4

EL ORÁCULO



ARIES
El éxito laboral en este día dependerá de tu generosidad y tu amabilidad con tu equipo de trabajo, solo así fluirán las ideas, podrás tener la retroalimentación que necesitas y tendrás el éxito que esperas. Se empático y verás que todo saldrá de maravillas.

TAURO
Nadie puede tomar una decisión clara si está estresado. Un poco de estrés es saludable; puede darte ventaja y agudizarte. Pero cuando se ha pasado por los retos a los que te has enfrentado, los niveles de estrés pueden inhibir la capacidad para juzgar.

GÉMINIS
Es poco probable que hoy encajen las piezas del puzzle. Pero, si escuchas con atención, tal vez puedas aprender lo suficiente como para ver una imagen más amplia y alentadora. Deja que todo fluya, no te compliques y lo evidente vendrá ante tus ojos.

CÁNCER
Todo con moderación es una buena regla. Pero, como escorpión que eres, te dejas llevar fácilmente por las cosas buenas. Te gusta tirarte de cabeza y esperar poder salir antes de haberte quedado sin aire. Cuidado que todo tiene sus consecuencias.

LEO
Hoy el camino podría ser más largo y pesado, el ambiente está un poco complejo en lo laboral, evite conflictos de opiniones y al terminar la jornada dese un tiempo para caminar y cambiar la energía antes de volver a su hogar, mañana será otro día.

VIRGO
Verás que tu economía va viento en popa, pero no te relajes en absoluto, concéntrate, deberás seguir ahorrando para no perder de vista tus objetivos profesionales. Ponte manos a la obra para tener realmente dominio del empleo que estás realizando. Adelante!

LIBRA
A veces los prejuicios, nos hacen dejarnos llevar de mala manera. Todo depende de ti, la solución está en tus manos, si hablas con esa persona, verás que las intenciones son buenas y estas. No lo dudes, te sorprenderás de todo lo bueno que puede suceder.

ESCORPIÓN
Estás intentando progresar, pero parece que los elementos están en tu contra, el consejo es que te salgas completamente de la ruta. Necesitas despejar un bloque interior, liberar tu energía reprimida; prueba a ir a nadar, a caminar, a dar un paseo en bicicleta.

SAGITARIO
Hoy es el día para descubrir nuevos talentos. Tal vez algo de pintura, de cocina creativa o incluso de canto -de hecho, cualquier cosa que te saque del letargo en el que te has metido, no olvides que eres un ser único y maravilloso, sorprende de ti mismo.

CAPRICORNIO
Estás atrapado en una rutina de la que solo puedes salir si tienes el valor de aceptar que no estás feliz y que estás aterrado frente a algún cambio, asumir lo que no pasa es el primer paso para alcanzar la felicidad que tanto anhelas. No lo olvides.

ACUARIO
La sobrecarga de información y las responsabilidades pueden afectarte hoy. Aprende a seleccionar lo verdaderamente importante, canaliza tu energía o terminas con una sobrecarga que le pasará la cuenta. Tu paz interior y tu salud emocional no es negociable.

PISCIS
Como siempre, conquistarás los corazones y las mentes si, antes de recurrir a las palabras duras, haces cambios en tu comportamiento. Venus está en el signo vecino y ayudará a que tu planteamiento sea suave. No se olvide que el lenguaje construye realidades.

Morat y su gira por Latinoamérica: “Es bonito ver los sueños cumplirse”

La banda colombiana partió el viernes en la noche con “Antes que amanezca Tour”, gira que los traerá a Chile en octubre.

Agencia EFE

Con más de 15 millones de oyentes mensuales en Spotify y varias nominaciones a los Grammy Latino, el grupo colombiano Morat inició la noche del viernes en Madrid (España) su gira iberoamericana.

“Da un poco de vértigo, era algo con lo que soñábamos desde chiquitos”. Así lo contó en una entrevista con EFE, Simón Vargas, el bajista de la banda que comenzó su andadura en 2016 en su ciudad natal, Bogotá, y que alcanzó el éxito con temas como “Mi nuevo vicio”. Y ahora Morat se enfrenta al reto más grande de su carrera, su nueva gira “Antes que amanezca Tour Los Estados”.

“Enfrentarte a un estadio era algo con lo que soñábamos desde chiquitos y ver cómo los sueños se han materializado es muy bonito y emocionante, pero también tenemos respeto por lo grande que es y por que tocar y movilizar a personas -convocarán a más de 50 mil personas en cada



EL GRUPO SE PRESENTÓ EN ESPAÑA. EN EL PAÍS VISITARÁ EL BICENTENARIO DE LA FLORIDA EL 5 DE OCTUBRE.

estadio- no es lo mismo que tocar en grandes escenarios”, matiza Vargas.

Todo inició en el estadio madrileño Wanda Metropolitano, donde el cuarteto colombiano compuesto por las guitarras de Juan Pablo Isaza y Juan Pablo Villamil, el bajo de Simón Vargas y la batería de Mar-

tín Vargas dice sentirse como “aquellos chicos” que empezaron a repartir discos.

“Nosotros no hemos cambiado nada, sentimos que de alguna manera somos los mismos, lo único que con más trabajo. Seguimos con la misma ilusión y el mismo esfuerzo

que cuando íbamos a tocar a los bares de nuestra ciudad”, dice Villamil.

La banda ensaya desde hace ocho meses para su nueva gira, que tras la actuación en Madrid les llevará a recorrer Argentina, Colombia, Venezuela, Perú o Chile, entre otros países, para finalmente concluir

los días 13 y 14 de diciembre en el Foro Sol de la Ciudad de México.

En tierra nacional, los colombianos tienen su cita agendada para el 5 de octubre en el Estadio Bicentenario La Florida, en la Región Metropolitana.

El grupo vuelve a Chile a menos de un año de su

último show. Entonces, el cuarteto se presentó en el Movistar Arena con la gira “Si ayer fuera hoy world tour”.

MODA

Como ya viene siendo habitual en otro tipo de conciertos como en los recientes de Taylor Swift o Aitana, los colombianos también se han unido a la moda de usar un código de vestimenta para cada una de sus fechas. En el caso de Madrid, los seguidores de Morat llegaron bajo un particular llamado al disfrutar del show en pijama.

“Teníamos muchas cosas que queríamos intentar incorporar en el show (...) y al final hicimos un gran esfuerzo para hacer algo que creo que será muy especial”, comenta el baterista, Morales.

Asimismo, confiesa Villamil, tan solo para ponerse de acuerdo con la lista de canciones que van a tocar en el concierto estuvieron más de seis meses: “Creo que al final está equilibrada entre lo nostálgico y lo nuevo, está muy bien”, adelanta sobre las próximas fechas. 🎸

Kevin Costner confirmó que no volverá a la serie “Yellowstone”

El actor estadounidense Kevin Costner confirmó que no volverá a la popular serie “Yellowstone”, de la que ha sido protagonista y cuya temporada final, la quinta, se emitirá este año.

El intérprete publicó un mensaje en su cuenta de X (exTwitter) donde aseguró que ahora está centrado en su épica serie de películas del Oeste que llevan el título “Horizon: An American Saga”, cuyo primer capítulo se estrenará

el 28 de junio.

“Pensando en ‘Yellowstone’, esa serie tan querida que adoro, que sé que les encanta. Me acabo de dar cuenta de que no voy a poder continuar, ni en el futuro”, dijo en el video compartido en sus redes sociales.

El director de “Danza con lobos” (“Dances with Wolves”, 1990) utilizó el registro para salir de una serie de especulaciones so-

bre su posible regreso para grabar la última temporada de la serie que es seguida por millones de personas en todo el mundo.

Costner también explicó que ha estado un año y medio trabajando en su nuevo proyecto “Horizon” y quería centrarse en él.

El actor habló de “Yellowstone” como una serie que le cambió y con la que estableció una especial relación entre su personaje y los seguidores de la saga.

“Me encanta la relación que hemos podido desarrollar, y nos veremos en el cine”, precisó el oscarizado cineasta.

Según The Hollywood Reported, la segunda parte de la quinta temporada y, al parecer, última, de “Yellowstone” se estrenará en las plataformas el 10 de noviembre, aunque todavía no se ha anunciado el número de episodios que tendrá esta serie creada por Taylor Sheridan. 🎬



COSTNER DIJO QUE QUERÍA ENFOCARSE EN SU SAGA DE PELÍCULAS.

BREVES

PRINCEANDPRINCESSOFWALES



LA PRINCESA CELEBRÓ EL CUMPLEAÑOS DE SU ESPOSO.

Kate Middleton compartió fotografía familiar del príncipe William por su cumpleaños

● La princesa de Gales, Kate Middleton, compartió en sus redes sociales una divertida foto de su familia con el mensaje "te queremos mucho", para celebrar a su esposo, el príncipe William, por su cumpleaños número 42.

En la instantánea, tomada por la propia Middleton, se ve a William y sus tres hijos-

los príncipes George, Charlotte y Louis- tomados de la mano y saltando al mismo tiempo. La princesa, que se somete a un tratamiento de quimioterapia, se mostró en público por primera vez el pasado sábado en un evento de la monarquía, luego de que en marzo revelara su lucha contra un cáncer. ✨

Arrestan al rapero Travis Scott por allanamiento de propiedad y alteración del orden público

● El rapero estadounidense Travis Scott fue detenido e ingresado en la cárcel del condado de Miami-Dade el jueves por un delito de allanamiento de propiedad, según medios estadounidenses. De acuerdo a CNN, el músico ingresó en prisión a las 4:35 de la madrugada y enfrenta cargos de allanamiento de propiedad y de alteración del orden públi-

co. Según las autoridades, Scott fue arrestado a la 1:44 de la madrugada en el puerto deportivo de Miami Beach. Ahí se enfrascó en una pelea con la tripulación de un barco que alquiló y pidieron que se fuera, pero el cantante regresó y tuvo otra disputa con la tripulación, razón tras la que fue arrestado. ✨

Caso Rust: abogados de Alec Baldwin piden desestimar la acusación

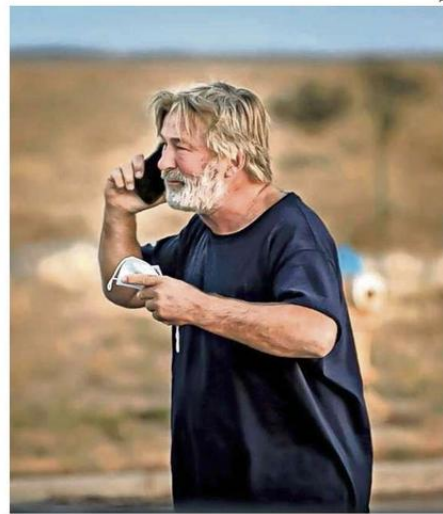
La defensa del intérprete acusa que la fiscal a cargo del caso habría ocultado pruebas que mostraban que el arma disparada en grabaciones estaba dañada.

Agencia EFE / J.P.O.

Los abogados de Alec Baldwin, actor acusado de la muerte de la directora de fotografía Halyna Hutchins tras recibir un disparo en el set de rodaje de la película "Rust" en 2021, acusaron que la fiscal habría ocultado pruebas de que el arma del intérprete estadounidense estaba dañada.

El equipo de representación legal de Baldwin presentó una moción para desestimar su acusación de homicidio involuntario, alegando que la fiscal ocultó pruebas exculpatorias que demostraban que el revólver que empleó Baldwin estaba dañado en el momento del disparo, según confirmó la revista Variety.

La defensa de Baldwin acusa a la fiscal Kari Morrissey de retener un informe pericial que indica que había "marcas de herramientas inexplicables" en



EL TRÁGICO HECHO OCURRIÓ EN 2021.

el fiador del arma, la parte del gatillo que mantiene el martillo en su lugar.

Esta demanda se presenta poco antes de que comience el juicio por homicidio involuntario tras el disparo accidental duran-

te el rodaje de "Rust", que le costó la vida a Hutchins el 21 de octubre de 2021.

Baldwin afronta una condena de 18 meses de cárcel y una multa de miles de dólares si es declarado culpable en un proceso

que está previsto que comience el martes 9 de julio en Santa Fe, Nuevo México (EE.UU.).

Por su parte, la armera Hannah Gutiérrez-Reed fue declarada culpable de homicidio involuntario por su papel en el tiroteo, siendo condenada a 18 meses de presidio.

Baldwin está acusado de apuntar con el arma a Hutchins y disparar mientras preparaba una escena para la cinta. El actor sostuvo que no apretó el gatillo, mientras que su defensa apunta a que todo fue una falla del arma.

Sin embargo, cuando el arma se sometió a diferentes pruebas del FBI, fue golpeada con un mazo para demostrar que el arma no dispararía incluso si se sacudiera violentamente. Tras ello, la fiscalía contrató a un experto, que volvió a montar el arma y concluyó que el disparo solo se pudo haber realizado si una persona pudiera apretar el gatillo. ✨

Falleció la folclorista chilena Silvia Infantas a los 101 años

Durante la tarde del jueves se confirmó la muerte de la cantante y actriz Silvia Infantas a los 101 años.

Según informaron desde Culto, la folclorista falleció el miércoles 19 en su hogar en la comuna de Macul, Región Metropolitana, días después de su cumpleaños.

Infantas fue una voz icónica del folclor en Chile, reconocida principalmente por ser la voz de la famosa cueca chilena "La

consentida".

Asimismo, fue una de las últimas grandes figuras de la música folclórica que marcó la escena durante más de cuatro décadas, siendo parte de agrupaciones como Los Cóndores y Los Baquianos, con quienes llevó el repertorio estándar del folclor a todo el mundo.

Infantas inició su carrera musical a los 20 años en diversas radios nacionales, dedicándose a can-

tar boleros y canciones de la época.

Poco después decidió dar el salto a la música folclórica, en donde, con la compañía de Los Cóndores, llegó hasta la competencia folclórica del Festival de Viña del Mar de 1962. Entonces, obtuvo el primer lugar con su versión de "El loro aguafiestas".

En 2008, la artista fue nombrada como Figura Fundamental de la Música Chilena por la Sociedad

Chilena del Derecho de Autor (SCD).

Esto, según detallaron desde la SCD, por su "imborrable huella que dejó en la cultura local, y un aporte a nuestras tradiciones que ayudó a continuar con su desarrollo, más allá de solo la difusión".

Asimismo, en 2015 fue galardonada con el Premio a la Música Nacional Presidente de la República en la categoría Música folclórica. ✨



LA ARTISTA GANÓ MÚLTIPLES PREMIOS.

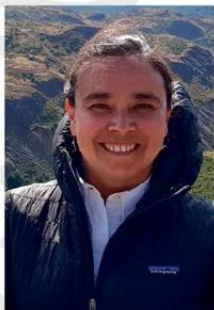
Conservación de la naturaleza como pilar de CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

En este episodio conversaremos con:



Fundadora y directora ejecutiva de Bosko

MAGDALENA VALDÉS



Directora de Conservación de Fundación Rewilding Chile

INGRID ESPINOZA

**CONDUCE:
ISIDORA UNDURRAGA**

CONSULTORA MODELO DE NEGOCIOS E INNOVACIÓN



En este código QR puedes ver el capítulo anterior:



DESTINO
INNOVACIÓN

EPISODIO 30

**MARTES
25
JUNIO**
10:00 HRS

La naturaleza nos enseña constantemente la importancia de adaptarse a los cambios y encontrar soluciones para sobrevivir. Desde la evolución de las especies hasta la resiliencia de los ecosistemas, la capacidad de adaptación es una lección fundamental que podemos aplicar a numerosos aspectos de la vida humana y que pueden ser esenciales para el avance del conocimiento y la innovación tecnológica.

En este episodio, exploraremos en profundidad las iniciativas actuales en el ámbito de la conservación, destacando cómo éstas integran de manera virtuosa la adaptabilidad y la búsqueda de soluciones innovadoras.

Acompáñanos a explorar este tema fascinante en nuestro capítulo 30 de Destino Innovación.

**SIGUE LA TRANSMISIÓN EN:
WWW.SOYCHILE.CL/TV**

SOYTV **soychile.cl**



arauco DuocUC



soyvaldivia.cl

soyconcepción.cl

soyosorno.cl

soychillán.cl

soypuertomontt.cl

soytemuco.cl

soychiloé.cl

CAMPO

Nº 2.001 - Lunes 24 de junio de 2024

www.camposureno.cl

Sureño

Lechería del sur de cara al futuro

En esta edición especial, repasamos las novedades del rubro en temas relacionados con la alimentación de los rebaños, la productividad, salud, innovación y energía, entre otros.



especial

Tras estudio realizado por la Universidad Austral de Chile se concluyó que existen variados beneficios en su uso

La revolución de la remolacha azucarera en la alimentación de vacas lecheras

Según el académico Juan Pablo Keim en una segunda etapa de análisis deberían incluirse los efectos medioambientales de la introducción de la remolacha azucarera en la dieta base de las vacas lecheras.

En el corazón de la innovación agropecuaria, un cambio significativo se está gestando en los campos de alimentación bovina. La remolacha azucarera, tradicionalmente conocida como la fuente primaria de azúcar, está emergiendo como un recurso alternativo en la dieta de vacas lecheras. En un estudio realizado por la Universidad Austral de Chile en 2019 dirigido por el académico Juan Pablo Keim, se analizaron los principales efectos del uso de remolacha azucarera como alternativa de alimento y se pudo concluir, entre otros aspectos, que esta raíz está capacitada para desafiar la supremacía de su contraparte el grano de maíz, prometiendo una mejora significativa en la eficiencia económica de la producción lechera.

Este estudio destacable en su calidad por la cantidad de dimensiones que observa: consumo, producción y calidad de leche, variables metabólicas y conveniencia económica. Tanto así que tras cuatro años de presentadas las conclusiones continúa utilizándose y presentándose no solo en Chile, sino en otros países como Argentina o Dinamarca. Esta novedad y nivel de difusión vendrían siendo el primer aporte que otorga esta investigación, ya que no solo ha permitido obtener información valiosa, sino que también levantar información de un tema que hasta hoy era bastante desconocido por el sector agropecuario.

UN ESTUDIO CON EFECTO PRÁCTICO

Particularmente hablando del uso de la remolacha azucarera en la alimentación de vacas lecheras,



Juan Pablo Keim explica que, “desde el punto de vista práctico para los productores, yo creo que el principal aporte, es que si bien habían productores que ya estaban utilizando la remolacha azucarera, aquí se pudo demostrar de manera cuantitativa, y con rigurosidad científica que la remolacha azucarera sí servía para reemplazar el grano de maíz en la dieta de las vacas, mejorando el retorno económico de los productores”.

Este aspecto de mejora económica para los productores es la principal motivación de KWS para impulsar el uso de remolacha azucarera como alternativa de alimentación bovina tanto en pastoreo directo como confinamiento.

KWS, ha sido siempre una destacada figura en la industria agropecuaria chilena, demostrando un compromiso inquebrantable con la investigación y la innovación, abriendo nuevos horizontes en la agricultura moderna. A través de la dedicación y el enfoque meticuloso en el mejoramiento genético de cultivos, KWS ha logrado desarrollar variedades de remolacha azucarera que superan las expectativas en términos de productividad y calidad. Su apuesta por la sostenibilidad y la eficiencia en la producción agrícola se refleja en cada

CLAVES DE MANEJO PARA ALIMENTAR CON REMOLACHA

Finalmente, Juan Pablo Keim se refirió a lo que, de acuerdo a su experiencia, son los manejos claves para lograr un correcto manejo de la remolacha en la alimentación de vacas en lactancia.

1. Introducir el alimento a través de un sistema de adaptación prolongado en los primeros días. Es decir, incluir el nuevo alimento mezclado con los utilizados normalmente y aumentar las proporciones a medida que los animales lo van tolerando correctamente. De esta manera se permitirá que el rumen se adapte correctamente al nuevo ingrediente.

2. Para la dieta TMR se recomienda un correcto picado y mezclado a fin de evitar la selección por parte de las vacas, maximizar el consumo y disminuir la pérdida de raíces en el suelo.

3. Procurar una dieta balanceada con inclusión de adecuados niveles de fibra y suplementación de minerales, como por ejemplo calcio y fósforo.

4. Evitar grandes cantidades de concentrados comerciales en conjunto con remolacha azucarera, ya que la ingesta desmedida y no regulada podría generar acidosis. No obstante, asegurar el consumo de al menos un kilo de concentrado en base a granos, para mantener el propionato en rumen.

avance que introducen al mercado.

VENTAJAS DE LA REMOLACHA AZUCARERA

Tal como se mencionaba anteriormente, la demostración de una producción más eficiente económicamente sería el principal aporte de

ducción con un alimento más barato y eso le permite ser más rentable y eficiente”.

Es importante especificar que los resultados de la producción ya sea con remolacha azucarera, forrajera o maíz pueden ser analizados desde dos puntos de vista principales. Desde la arista más tradicional, se pueden medir la cantidad de litros producidos y en este caso los litros producidos por vacas alimentadas con remolacha azucarera no superarían la cantidad de litros producidos por vacas alimentadas con otras alternativas. Sin embargo, el profesor Keim es claro en señalar que la leche debe ser analizada y evaluada en otros aspectos como la cantidad de grasa y proteína contenida y en este punto la remolacha azucarera tiene un aporte importante.

“No es lo mismo producir un litro de leche con 3% de grasa que uno con un 4%, entonces es importante homologar. Tenemos un término para eso: leche corregida por grasa y proteína y ahí nuestro estudio concluye que no existen diferencias de producción, por lo que es importante para los productores no solo considerar los litros producidos sino también la composición de la leche”, menciona Juan Pablo Keim.

El académico profundiza en este punto, ya que en términos económicos el uso de remolacha azucarera resulta ser bastante eficiente y atractivo. Las conclusiones del estudio indican que, hace cuatro años, los costos por alimentación se redujeron en un dólar por vaca al día. Juan Pablo detalla que, “si lo llevamos al día de hoy son \$800 por vaca al día. Imaginemos un predio que tenga 300 vacas, son \$240 mil diarios y si lo multiplicamos por 31 días, son \$7 millones y medio menos mensuales en costos de alimentación. Si del total de litros vendidos restamos los costos de la alimentación nos da el margen y en el caso del estudio las que generaron mayor margen fueron las vacas con reemplazo total de remolacha azucarera, con una diferencia US\$0.8, o sea \$600 día y si lo llevamos a la misma ecuación anterior te mejora el margen mensual en \$5 millones 600 mil”.

REMOLACHA AZUCARERA: ¿RIESGOS PARA LA SALUD DE LAS VACAS?

Dentro de las aprehensiones que podrían presentar los productores

este estudio y la principal motivación para KWS de impulsar el uso de la remolacha azucarera en nuestro país. Juan Pablo detalla que, “el costo por kilo de la raíz de remolacha es menor al costo por kilo del maíz, y en términos productivos, no existe una disminución en la producción, por lo tanto, logras mantener la pro-

especial

la hora de usar remolacha azucarera en la alimentación de las vacas está la presencia de acidosis, la cual se evaluó en detalle. En el estudio realizado durante 2019 se evaluó el pH ruminal de las vacas alimentadas con remolacha azucarera y no se detectó presencia de acidosis. "La única forma de que dar azúcar produzca acidosis es porque se generó un alto consumo de manera muy rápida, porque como fermenta tan rápido eso puede producir bajas bruscas en el pH, pero cuando se aumenta progresivamente la cantidad de remolacha entregada, no genera acidosis. Nosotros estuvimos midiendo el pH ruminal de las vacas dándole 5,5 kilos de materia seca de raíz remolacha azucarera y el PH ruminal estaba impecable", asegura Keim.

ALCANCES EN ALIMENTACIÓN EN TMR O PASTOREO DIRECTO

Incluir el uso de remolacha azucarera en Raciones Totalmente Mezcladas (TMR) permite por un lado balancear la dieta, por otro lado, entrega la posibilidad de un consumo uniforme, sin selección porque al ser



dulce, las vacas buscan la remolacha y tienden a comerla antes que los otros ingredientes, pero en la TMR está picada y bien mezclada y por ende no existe esa selección.

Por su parte, en cuanto a la remolacha forrajera utilizada en pastoreo directo, la gran ventaja viene desde el punto de vista nutricional, ya que se balancea muy bien con la prade-

ra porque la pradera es alta en proteína y baja en energía, mientras que la remolacha es justamente todo lo contrario. Respecto al pastoreo directo, otra ventaja es el ahorro de los costos asociados a la cosecha y proceso de la raíz.

La remolacha azucarera tiene ventajas respecto a sus competencias directas como, por ejemplo, su fá-

cil almacenamiento y conservación que permite prolongar su uso por varios meses. Juan Pablo detalla que, "la remolacha se puede cosechar y apilar sin problema y se puede alargar la ventana de utilización. Se puede empezar a cosechar en abril, terminar en agosto y la puedes ocupar hasta octubre o noviembre".

POSIBLES TEMAS DE INVESTIGACIÓN FUTURA

Si bien el estudio realizado por la Universidad Austral en 2019 es uno de los más completos del último tiempo, se trata aún de fases exploratorias en el uso de la remolacha azucarera en la alimentación de vacas lecheras.

Para Juan Pablo Keim, el uso de esta raíz sin duda trae importantes beneficios, sobre todo económicos para los productores, pero cree que aún se podrían descubrir otras ventajas que permitan expandir más allá su uso.

"A futuro hay tres temas principales a estudiar: el impacto que tiene la remolacha en las excreciones y emisiones de fuentes directas o indirectas de gases de efecto invernadero, como el metano o las excreciones de nitrógeno que puede derivar en óxido nítrico. Segundo, evaluar la alimentación en el largo plazo, estudiando los efectos del ácido butírico en la mayor producción de grasa en la leche y por último un estudio que permita evaluar la alimentación en pastoreo directo en primavera y otoño", concluye.

Enfocados en tu crecimiento.

Con remolacha Forrajera KWS

La remolacha forrajera para pastoreo directo, ofrece gran producción de materia seca y alta concentración energética, cercana a los granos. Por su calidad alimenticia y facilidad de uso, es la alternativa perfecta para aumentar la productividad por hectárea de leche y carne.

www.kws.com/cl

SEMBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856



especial

Tecnología basada en iones de cobre es desarrollada por investigadores de la UACH

Innovación chilena permite aprovechar leche de descarte y mejora rentabilidad de productores



La denominada leche de descarte es aquella que proviene de vacas enfermas, principalmente de mastitis, que al ser tratadas producen leche con residuos antibióticos, la cual no puede ser comercializada.

El equipo de investigadores de la Universidad Austral de Chile (UACH), liderado por el doctor Miguel Salgado, ha desarrollado una solución tecnológica innovadora para tratar la leche de descarte, que tradicionalmente se considera no apta para la venta debido a su contenido de residuos antibióticos y patógenos provenientes de vacas enfermas.

La denominada leche de descarte es aquella que proviene de vacas enfermas, principalmente de mastitis, que al ser tratadas producen leche con residuos antibióticos, la cual no puede ser comercializada. Se estima que solo en la Región de los Ríos las pérdidas económicas por esta causa podrían llegar a los 3 millones de dó-

La leche de descarte no tratada es considerada una importante vía de transmisión para patógenos relevantes en la salud animal y humana, como *Mycobacterium avium* sp. paratuberculosis (MAP), *Mycobacterium bovis*, *Mycoplasma* spp., *Salmonella* spp., entre otros”.

Dr. Miguel Salgado
Director del proyecto

lares cada año. Pero el problema no es solo económico. Hoy, muchos productores utilizan esta leche en la alimentación de terneros, y más de la mitad lo hace sin realizar ningún tratamiento para eliminar los patógenos, que pueden afectar gravemente la salud tanto animal como de las personas.

SOLUCIÓN INNOVADORA

Teniendo en cuenta esta problemática, el equipo de la UACH liderado por el doctor Miguel Salgado, generó un prototipo basado en las propiedades antibacterianas del cobre, que tiene la capacidad de eliminar tanto patógenos como residuos antibióticos en la leche de descarte y, de esta manera, aprovechar este producto de

forma segura en la alimentación de los terneros.

“La leche de descarte no tratada es considerada una importante vía de transmisión para patógenos relevantes en la salud animal y humana, como *Mycobacterium avium* sp. paratuberculosis (MAP), *Mycobacterium bovis*, *Mycoplasma* spp., *Salmonella* spp., entre otros”, explica el doctor Salgado, quien agrega que: “además, la leche de descarte tiene residuos de antibióticos que conducen a la generación de bacterias resistentes y además alteran el microbioma intestinal de estos recién nacidos, lo que se traduce en cuadros clínicos como diarreas. Estas bacterias son diseminadas hacia el medio ambiente y son consideradas una de las principales amenazas para la

especial

Desarrollamos un protocolo de tratamiento que favorece la liberación de iones de cobre y por ende su capacidad de generar daño oxidativo sobre microorganismos y residuos de antibióticos”

Dr. Miguel Salgado
Director del proyecto

salud pública por la Organización Mundial de la Salud”.

Según explica el investigador de la UACH, las razones de los productores para no tratar la leche de descarte son el alto costo de los equipos para procesarla, además del tiempo y la capacitación requerida para su operación, “por lo tanto, era urgente contar con alternativas para el aprovechamiento seguro de este producto”.

FINANCIAMIENTO

Es así, como en el marco de un



proyecto financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional de Los Ríos (FIC-R), los investigadores desarrollaron una innovación basada en la capacidad oxido-reductora del cobre como mecanismo destructor

del protoplasma bacteriano.

“Desarrollamos un protocolo de tratamiento que favorece la liberación de iones de cobre y por ende su capacidad de generar daño oxidativo sobre microorganismos y residuos de antibióticos”, detalla

Salgado.

Con esta sólida base científica, el equipo de la UACH posteriormente desarrolló un dispositivo tecnológico para uso en terreno, que permitirá a los productores tratar la leche de descarte y habilitarla

como alimento para un periodo clave para los sistemas lecheros como lo es la crianza. Luego de los ensayos realizados tanto en terreno como en laboratorio, los resultados son más que alentadores, observándose una eficacia significativa en la eliminación de bacterias y residuos de antibióticos en la leche de descarte tratada.

“Creemos que estos resultados son muy promisorios, y estamos convencidos de que esta innovación va a ser un gran aporte para el desarrollo y rentabilidad del sector lechero, especialmente para la pequeña agricultura”. Por su parte, desde el Gobierno Regional de Los Ríos valoraron los resultados del proyecto ejecutado por la UACH.

“El GORE Los Ríos junto a su Consejo Regional busca anualmente apoyar iniciativas de este tipo, en las cuales se puedan transferir tanto conocimientos como desarrollos tecnológicos hacia la sociedad, las personas, las empresas y en este caso a pequeños productores lácteos de la región”, señaló Camila Mejías, profesional de la División de Fomento e Industria del GORE.



Nutrición
Animal

**EL RESPALDO
QUE TU PRODUCCIÓN
NECESITA**



ventas@aegnutricionanimal.cl - www.aegnutricionanimal.cl

especial

Analizan efectos del cambio climático en la producción lechera de Los Ríos

Más de un centenar de personas asistieron al seminario sobre las consecuencias del cambio climático en la producción lechera de la región de Los Ríos, realizado en el Liceo Politécnico Werner Grob de La Unión. El evento, organizado en colaboración entre la Seremía de Agricultura, la Asociación Gremial de Productores de Leche de Los Ríos (APROVAL), y la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias de la Universidad Austral de Chile (UACH), contó con el patrocinio del Consorcio Lechero.

"Relevamos la importancia de impulsar un trabajo articulado que permita tener una visión conjunta del mundo público, la academia y el sector privado, con el objetivo de impactar y desarrollar una política pública que sea coherente con los requerimientos que tienen hoy la sociedad civil y también la sociedad productiva", comentó el seremi de Agricultura, Jorge Sánchez Slater.

Añadió que la Seremi está realizando seminarios sobre cambio climático en distintas comunas, siempre con pertinencia territorial y por ello en el Ranco se enfocó en la producción lechera. Además, se consideró el foco que se está generando con jóvenes, como las y los alumnos del Liceo Werner Grob que se preparan para ser técnicos agrícolas.

"El sector lechero es un eje productivo sumamente relevante para la región. Hay una identidad lechera y como Ministerio de Agricultura recogemos esas necesidades y creemos que es pertinente generar una política pública a través de la participación. Por eso, es importante el trabajo que estamos desarrollando con



El seminario, realizado en el Liceo Politécnico Werner Grob de La Unión, reunió a autoridades, productores y académicos para discutir el impacto del cambio climático en la producción lechera.

APROVAL, Consorcio Lechero, SAVAL y gremios que nos pueden aportar desde la mirada del campo. Se suma la alianza que desde hace algunos meses tenemos con

la Universidad Austral", explicó Sánchez.

El delegado presidencial de la Provincia del Ranco, Alejandro Reyes Catalán, resaltó que como Gobierno, a través del Ministerio de Agricultura, se trabaja entendiendo que el cambio climático es una realidad.

"Desde la política pública debemos construir un horizonte de fortaleza para el mundo agrícola, principalmente del rubro lechero. Y como provincia del Ranco tenemos mucho que decir al respecto, ya que tal como lo han expuesto en este seminario, nuestra comuna de Río Bueno cuenta con un liderazgo productivo en esta área, lo que hace más pertinente la intervención público-privada en materia de fomento y crecimiento de esta activi-

dad productiva y el cambio climático", subrayó Reyes.

Paulina Carrasco Gorman, presidenta de APROVAL, manifestó la satisfacción del gremio que encabeza por el resultado de este seminario, enmarcado en este trabajo público-privado.

"Esta alianza, esta conversación que se genera es la que nos lleva a tomar las mejores decisiones para el futuro. Desde el punto de vista de los productores, obviamente que estamos muy orgullosos de esta conversación, pero también porque somos parte de la mitigación y de encontrar las soluciones para nuestro quehacer y el de toda nuestra comunidad", comentó Carrasco.

El prodecano de la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias, Dr. Aníbal Concha Meyer, valoró que hayan sido parte de la organización del seminario, que ha abordado temáticas muy relevantes para el sector lechero en un contexto de cambio climático.

"Es muy necesario tener instancias de conversación como éstas, ya que nos permite conocer distintas visiones, tanto de la academia, como del sector productivo y los servicios públicos, sobre los efectos que están teniendo en la producción, por ejemplo, los déficits hídricos y cómo nuestra legislación se adapta a estos nuevos requerimientos".

El gerente del Consorcio Lechero, Octavio Oltra, recordó que para las regiones de Los Ríos y Los Lagos el motor del crecimiento y desarrollo es la producción de leche y la agricultura en general, sectores que junto a la ganadería han sido ampliamente afectados por el cambio climático.

"Creemos que esta es una oportunidad o un ejemplo de cómo el trabajo público-privado, y cómo las instituciones del Estado, las del sector privado y la academia tienen que ir conversando para poder solucionar problemas complejos como el cambio climático", expresó Oltra, al valorar que en el seminario se abordaron herramientas como el riego para seguir impulsando el desarrollo de la actividad lechera en el sur del país.



Celebraron 50 Años de la Leche Purita: clave en la erradicación de la desnutrición infantil

Chile derrotó a la desnutrición infantil gracias a la Leche Purita, destacaron nutricionistas y estudiantes de Nutrición y Dietética en una jornada organizada en

Osorno por la Universidad de Los Lagos y el Programa Gracias a la Leche del Consorcio Lechero. En el marco del Mes de la Leche y los 50 años de la creación de este alimento, cerca de 220 participan-

tes se reunieron para relevar su impacto en la salud pública del país, destacando que la Leche Purita ha mejorado la nutrición infantil y ha sido clave en la reducción de la mortalidad infantil desde los años '60.

Las Jornadas de Actualización en Lácteos, Nutrición y Salud "50 Años de la Leche Purita" es una actividad organizada por la docente de esta universidad, Silvana Trunche.

La desnutrición fue un problema que se arrastró por muchos años.

En los años '60, la muerte de los menores de 5 años representaba un tercio del total de fallecimientos registrados cada año en Chile. Hoy el panorama es distinto: La mortalidad infantil se encuentra en torno a siete defunciones por cada 1.000 nacidos vivos, menos de un cuarto del promedio mundial y menos de la mitad del promedio latinoamericano.

"Gracias a la leche, los parámetros de salud pública en desnutrición y mortalidad infantil mejoraron y nos hicieron avanzar como

país. El acceso a la Leche Purita a través del sistema de salud pública permitió mejorar la nutrición infantil, erradicar la desnutrición, mejorar el desarrollo físico e intelectual de millones de chilenos, gracias a la visión e impulso del Dr. Fernando Monckeberg", destacó el presidente del Consorcio Lechero, Sergio Niklitschek. Junto a ello, dijo, abordar esta necesidad por leche de calidad generó un impulso y transformación definitorios en el sector productivo, a nivel predial e industrial.

especial

Este año, la Asociación Gremial de Productores Lecheros de Osorno (Aproleche) celebró su 25° aniversario, reafirmando su compromiso con el desarrollo del sector lácteo. En el marco de esta celebración, se llevaron a cabo varios eventos destacados, incluyendo el "Día Mundial de la Leche" y el "Día Nacional del Productor Lechero". Estas actividades no sólo resaltaron la importancia de la producción lechera, sino también los desafíos que enfrenta el sector.

En el Parque Chuyaca de Osorno, Aproleche organizó una jornada en conmemoración del "Día Mundial de la Leche". Este evento, realizado anualmente desde 2001, tiene como objetivo promover los beneficios para la salud de la leche y la relevancia de su producción en Chile.

Durante la celebración, se distribuyeron productos lácteos donados por Colun, Soprole, Watts y Nestlé, fomentando el consumo de estos alimentos esenciales. Uno de los momentos más destacados fue el "Brindis por la Leche", con la presencia de autoridades locales y presentaciones de bailes típicos a cargo del grupo folclórico del liceo agrícola People Help People de Pilmaiquén.

Asimismo, se conmemoró el "Día Nacional del Productor Lechero", subrayando la trascendencia de la producción lechera en la cadena alimenticia y su papel crucial en el desarrollo económico y social de las regiones rurales.

ASAMBLEA ANUAL

En el contexto de estas celebraciones, Aproleche Osorno llevó a cabo su Asamblea Anual en el Teatro del Lago en Frutillar, donde se reunieron los socios para reflexionar sobre los 25 años de compromiso y dedicación al sector. Durante esta asamblea, se reafirmó el papel fundamental de la Asociación en el desarrollo y fortalecimiento del sector lácteo, tanto a nivel regional como nacional.

Allí se mencionó que la misión es clara: promover el desarrollo productivo, asociativo, competitivo y comercial de la producción lechera. Con este propósito, se ha trabajado incansablemente para lograr un crecimiento sostenible e integrado del sector, representando fielmente los intereses de sus socios.

Uno de los enfoques principales ha sido la creación de una política de trabajo en redes, con el objetivo de dar un mejor soporte a los socios, participar activamente en la discusión de propuestas público/privadas, así como también fomentar el consumo lácteo. Y por sobre todo, visibilizar el quehacer del productor lechero.



Aproleche Osorno: 25 años de desafíos y compromisos con el sector lácteo

Uno de los enfoques principales ha sido la creación de una política de trabajo en redes, con el objetivo de dar un mejor soporte a los socios, participar activamente en la discusión de propuestas público/privadas, así como también fomentar el consumo lácteo.

En este sentido, la Asociación Gremial ha jugado un papel crucial en diversas instancias, integrando directorios de organizaciones como Multigremial Nacional, la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), Fedeleche, Promolac, Consorcio Lechero y la Corporación de Desarrollo del Sur, entre otros. Además, participa activamente en mesas de trabajo regionales, como el Pacto por una Región Sostenible e Inclusiva y la Estrategia Regional de Desarrollo Productivo.

En su esfuerzo por profesionalizar, hacer sustentable y reconocer el rubro lechero a nivel nacional, Aproleche Osorno se ha dedicado a for-

talecer el sector y asegurar su crecimiento a largo plazo, trabajando en múltiples ejes para alcanzar estos objetivos.

Con esto, se valora la importancia de ser percibidos como un aporte positivo al desarrollo local. Apoyando el deporte, la educación y fomentando el consumo de leche, la Asociación se esfuerza por mantener una estrecha relación con la comunidad.

Por su parte, el emprendimiento y la asociatividad son aspectos claves para Aproleche Osorno, ya que fomentan que sus socios, de manera individual o asociada, busquen agregar valor a sus productos y co-

mercializarlos eficientemente.

PERROS ASILVESTRADOS

Uno de los desafíos más urgentes que enfrenta el sector es la problemática de los perros asilvestrados, que representan una amenaza constante para los rebaños. Recientemente, Aproleche Osorno convocó a una reunión con autoridades regionales, incluyendo al Gobernador de Los Lagos, Patricio Vallespin, y varios diputados, para abordar este problema. Durante la instancia, se discutieron los daños provocados por estos animales, que afectan no solo el bienestar del ganado, sino también la economía y la salud pública.

A pesar del rechazo reciente de la Cámara de Diputados a un proyecto de ley que buscaba declarar a los perros asilvestrados como especie exótica invasora y permitir su caza, se sigue indagando en soluciones efectivas a este problema, y en conjunto con el Gobierno Regional, Seremi de Agricultura y otras autoridades, se está trabajando una serie de propuestas, entre las que se incluyen planes de educación de la comunidad y fortalecimientos institucionales, entre otros, con el fin de dar soluciones de corto plazo a los productores y propuestas que se puedan mantener en el tiempo y que puedan contar con los recursos necesarios para ello.

COMPROMISO CONTINUO

Con esto, Aproleche Osorno mantiene su compromiso de seguir trabajando en pro del sector lácteo, enfrentando los desafíos actuales y futuros. La asociación se mantiene atenta a las iniciativas sociales, gubernamentales y medioambientales, desarrollando proyectos que apoyen el desarrollo sustentable de sus socios y del sector en general. Con 25 años de historia, la Asociación Gremial sigue siendo un pilar fundamental en el impulso del corazón lechero de la región, representando fielmente los intereses de sus socios y buscando un crecimiento sostenible y armonioso para todos.

especial



La Asociación Gremial de Productores Lecheros de Osorno (Aproleche) celebró junto a la comunidad el "Día Mundial de la Leche" en el Parque Chu-yaca, una tradición anual desde 2001. Este evento destacó los beneficios de la leche y su relevancia en la producción nacional.

La organización contó con la colaboración del Consorcio Lechero, la Municipalidad de Osorno y la carrera de gastronomía de Inacap Osorno. Empresas como Serlac, Veterquímica, DJI, Milk Testy Comercial Bent también participaron, ofreciendo sus servicios a los asistentes.

Durante la festividad, se distribuyeron productos lácteos donados por Colun, Soprole, Watts y Nestlé, fomentando su consumo entre los presentes. Uno de los momentos más significativos fue el "Brindis por la Leche", que incluyó la participación de autoridades locales. El evento también presentó bailes tradicionales por parte del grupo folclórico del liceo agrícola People Help People de Pilmaiquén, añadiendo un toque cultural a la jornada.

Además, se conmemoró el "Día Nacional del Productor Lechero", resaltando la importancia de la producción lechera en la cadena alimenticia y su impacto en el desarrollo económico y social, especialmente en áreas rurales.

También en el marco de esta celebración, Aproleche Osorno visitó el Colegio Bicentenario de Excelencia

Aproleche conmemoró el Día Mundial de la Leche promoviendo la nutrición y el desarrollo social junto a la comunidad



Quilacahuin, donde compartieron una mañana llena de regalos y productos lácteos con los niños de enseñanza básica. Los estudiantes disfrutaron de los obsequios y actividades con "Aprolina", la mascota de la Asociación.

Asimismo, la Asociación Gremial participó en la primera Platanatón organizada por el Jardín Capullito, enfocada en promover hábitos saludables y destacar el papel de la leche en el desarrollo infantil. Los pequeños participaron en diversas actividades lúdicas y educativas, refor-

zando el mensaje sobre los beneficios de consumir leche diariamente. Marcos Winkler, presidente de Aproleche y Fedeleche, señaló que "estamos contentos con participar de todas estas actividades del Día Mundial de la Leche, especialmente

en estos 25 años que cumplimos como Asociación Gremial. Ha sido un largo camino de historia y desarrollo, y estamos satisfechos con los resultados. Hemos creado una cadena, un mercado, una unión y una red de contactos. Somos un refugio

para todos los productores y trabajamos incansablemente para potenciar la producción y el crecimiento de nuestros miembros. Por eso, como Aproleche Osorno queremos llevar este tremendo producto, la leche, a todos los hogares de Chile y del mundo".



De esta manera, estas actividades no sólo destacaron los beneficios nutricionales de la leche, sino también la dedicación de quienes trabajan en la producción lechera, fortaleciendo la economía y el bienestar social en la región.

te en estos 25 años que cumplimos como Asociación Gremial. Ha sido un largo camino de historia y desarrollo, y estamos satisfechos con los resultados. Hemos creado una cadena, un mercado, una unión y una red de contactos. Somos un refugio



TENEMOS

TODO

LO QUE NECESITAS PARA
ALIMENTACIÓN DE GANADO



Palas cargadoras y Kits

sigma 4



Carro mezclador 8 y 12 m³

FIMAKS



Tractores desde 75 HP

MASSEY FERGUSON



Carro mezclador 10 y 18 m³

SILOKING



Tractor Powerfarm DT110K - 106 HP

Landini



Tractores de 89 a 159 HP

VALTRA

EN DERCOMAQ OFRECEMOS TODOS LOS PRODUCTOS Y SOLUCIONES
PARA QUE REALICES TUS LABORES DE **ALIMENTACIÓN GANADERA.**

600 786 1000

Revisa todo nuestro catálogo de maquinarias en

dercomaq.cl



contenido patrocinado

Independiente de la industria, la producción no debe estar sujeta a variables como por ejemplo la de contar o no con acceso directo a energía eléctrica tradicional. En el caso del sector lechero, la eficiencia y continuidad en la producción de los pastos y forrajes es clave para lograr óptimos resultados.

“En el sur de nuestro país, en las regiones de Los Lagos y Los Ríos, se concentra más del 80% de la producción lechera del país, diferentes tamaños de predios lecheros, por lo tanto, es necesario contar con equipos generadores que se adapten a cada realidad”, señala Joaquín Carrasco, jefe de marca JCB en Dercomaq.

Por ello los generadores JCB de Dercomaq ofrecen la confiabilidad y estándares de calidad para un rendimiento superior, bajo consumo de combustible, mayor eficiencia y bajo nivel de ruido. “Contamos con una variedad de modelos que ofrecen un alto rendimiento y permiten que el equipo se instale en muchas aplicaciones, en este caso”, indica el experto.

Con un rendimiento superior, un bajo consumo de combustible, una mayor eficiencia y bajo nivel de ruido, los generadores de JCB aseguran la confiabilidad y estándares de calidad, que solo es posible de confirmar en las más de 200,000 unidades que han sido probadas y comprobadas en todo el mundo.

La clave del rendimiento de clase mundial en los modelos compactos, lo entrega el motor Dieselmex 444-448-672 de 4 y 6 cilindros respectivamente, creado por JCB para los entornos y aplicaciones más exigentes. “Esta característica lo convierte en un motor ideal para generar la energía requerida para diversos tamaños de predios y de manera eficiente”, destaca Carrasco. Otra de sus particularidades de este motor es que trabaja con un alto torque a bajas revoluciones, proporcionando la potencia con un bajo consumo de combustible, una mayor eficiencia y un bajo nivel de ruido para ofrecer un rendimiento superior, incluso en los entornos más duros.

Luego, en los modelos más potentes de la gama de generadores JCB, están los propulsados por un motor Scania de 6 cilindros, que ofrecen un ahorro de combustible significativo de hasta un 6% menos que similares equipos. Mientras que los mode-

Energía inagotable: Dercomaq ofrece amplia gama de generadores para la industria lechera

El generador es el equipamiento fundamental para proporcionar energía a esta industria clave que no puede parar si la energía eléctrica tradicional falla.



POTENCIAS DE 20 KVA A 601 KVA:

- Equipos insonorizados, entre 63–76 dBA
- Mayor circulación de aire para enfriamiento del motor, mayor vida útil
- Mantenimiento por un solo lado permitiendo acortar el espacio de instalación
- Bajo consumo de combustible
- Frecuencia de mantenimiento cada 400 horas
- Gancho de izaje central + toma de grúa horquilla
- Calefactor de motor incorporado
- Bomba de extracción de aceite incorporada
- Dos paradas de emergencia
- Linklink, monitoreo y gestión remoto
- Libre de restricción en emergencia ambiental



MONITOREO

Monitoreo y visualización remota a través de plataforma LINKLINK que puede utilizarse desde dispositivo electrónico, proporciona datos útiles para administrar un generador o una flota completa, como:

- Productividad
- Voltaje por fase
- Corriente por fase
- Frecuencia
- Total de kW entregados
- Total de kVA entregados

Utilización

- Horas del motor encendido
- Horas del motor apagado

Carga

Períodos de tiempo y gráficas con carga sin carga, muy baja carga, baja carga, media carga, alta carga y muy alta carga.

Gráficas

- Corriente y peak de corriente
- Potencia aparente, real y reactiva
- Temperatura del refrigerante

Resumen

- Horas de utilización diaria
- Horas totales del motor
- Nivel de combustible en porcentaje



po electrógeno es de acero sin componentes de plástico.

• Tanque de combustible de 81 litros que proporciona 10 horas de funcionamiento continuo para equipos compactos.

• Tanque de combustible de 285 litros que proporciona 12 horas de funcionamiento continuo para equipos gama media.

• Tanque de combustible de 500 litros que proporciona 12 horas de funcionamiento continuo para equipos gama alta.

• Panel de control ergonómico DSE de serie.

• La cabina cuenta con atenuación del sonido y ofrece bajos niveles de ruido.

• Punto de izaje central único o ranuras para toma de grúa horquilla de serie.

• Tanque de combustible totalmente extraíble para gama QS.

• Contenedor antiderrame para modelos gama QX.

• Breaker Schneider de 3 polos de serie, con breaker de 4 polos disponibles como opción.

Adicionalmente, el panel de control opcional Deep Sea Electronics 4520, incluye un interruptor de transferencia para un cambio suave entre la red y la energía del generador en caso de falla de la red, lo que le brinda un control total en diversas situaciones.

Los modelos de gamas compacta y media con motor JCB Dieselmex, están bañados en fosfato

con un acabado de pintura en polvo 9stg para una excelente resistencia a la corrosión y a los rayos UV.

En tanto, los componentes de alta resistencia de JCB y la cubierta robusta garantizan la calidad y longevidad de su producto; toda la construcción de acero sin componentes de plástico.

De acuerdo al experto, “toda la gama QS está equipada con características para adaptarse a entornos desafiantes; como la protección del alternador, un sistema de filtración de combustible de tres etapas, cabina insonorizada compacta que ha pasado por un proceso de diseño preciso para ser lo más robusta y práctica con el fin de minimizar los costos de logística para los distribuidores y clientes”.

Las grandes puertas de acceso con insonorización positiva, garantizan una cabina bien construida con decibeles desde los 63 a 76 dB(A). En tanto, el punto de llenado interno entrega mayor seguridad con fácil acceso al cuello del estanque de combustible.

Para la gama de modelos QS, el tanque de combustible se puede sacar de la base para permitir el fácil acceso a una mantenimiento de éste.

En tanto, los alternadores MeccAlte, instalados en toda la gama de generadores JCB (QS y QX), tienen una clasificación de protección de ingreso (IP) de 23 para maximizar el rendimiento en condiciones de humedad o polvo.

En ese sentido, el panel de control DSE, ofrece un conjunto completo de parámetros de supervisión, advertencia y protección para diagnosticar el rendimiento del motor en todo momento; las potencias van desde los 20 a 601 kVA; la frecuencia de mantenimiento es cada 400 horas para gama QX y 500 horas para gama QS; es de fácil acceso a mantenimiento por un solo lado para gama QS; y es libre de restricción en emergencia ambiental.

JCB se ha asociado con los principales proveedores de componentes del mundo para desarrollar generadores que ofrecen un rendimiento de clase mundial en las aplicaciones más exigentes para una total tranquilidad. “Los grupos electrógenos de JCB tienen una aceptación de carga mínima del 75% para hacer frente a las aplicaciones y necesidades de cada cliente”, concluye Joaquín Carrasco, jefe de marca JCB en Dercomaq.

los más pequeños desde el G20QS a G45QS están equipados con componentes de primera categoría de forma estándar para complementar el motor JCB by KHOLER; incluidos en estos componentes se encuentran los alternadores MeccAlte y un módulo electrónico Deep Sea (DSE), para mantener un alto rendimiento,

incluso en estos grupos electrógenos más pequeños.

CARACTERÍSTICAS

Algunas de sus características y funcionalidades son:

- El diseño de la puerta con bisagra permite quitarlas cuando están abiertas.
- Toda la construcción del gru-

especial

El impacto de la leche en la vida de las personas

Según la Federación Panamericana de Lechería (FEPALE), la evidencia científica ha demostrado que la leche y los productos lácteos son alimentos esenciales para la salud. En el marco del Día Mundial de la Leche, que se celebró el 1 de junio, expertos señalaron que la ingesta de leche y productos lácteos es fundamental en todas las edades y etapas de la vida humana.

Durante los primeros años, la leche contribuye al desarrollo del aprendizaje, mientras que los nutrientes, proteínas y grasas esenciales que contiene mejoran la calidad de vida de los adultos mayores. Por esta razón, los profesionales de la salud recomiendan el consumo de leche y otros productos lácteos durante el embarazo, debido a sus múltiples beneficios para la salud de la madre y el futuro bebé.

Reconociendo su alto valor nutritivo y su relevancia diaria, Tetra Pak®, la compañía líder en envasado y procesamiento de la leche y otros productos lácteos reafirma su compromiso con los consumidores al proporcionar envases seguros y sostenibles que preservan la calidad y frescura del producto. De este mo-

do, la leche puede llegar de forma óptima y segura a personas en todas partes del planeta, sin necesidad de conservantes ni de sistemas de refrigeración.

“Estamos orgullosos de ser un actor clave en la industria láctea y aportar con equipos de procesamiento y envases innovadores que garantizan la calidad y seguridad de la leche desde su producción

hasta su consumo. Contamos con tecnología de vanguardia, que protege la leche de la luz, el aire y otros factores externos, manteniendo su frescura y valor nutricional durante más tiempo. Además, tanto los envases como los equipos de procesamiento respaldan los esfuerzos de la compañía por promover la sostenibilidad en la industria láctea



y minimizar el impacto ambiental”, señalaron desde Tetra Pak.

y minimizar el impacto ambiental”, señalaron desde Tetra Pak.

INNOVANDO HACIA EL FUTURO

El crecimiento de la población mundial plantea un desafío significativo para la cadena de producción de alimentos, aumentando la demanda de lácteos y la necesi-

dad de una producción sostenible. En América Latina hay más de tres millones de productores de leche, los cuales, además de aportar a la nutrición de la sociedad, son parte fundamental de la economía de los países.

Es muy importante promover una industria láctea segura y sostenible. Las tecnologías de procesamiento eficientes desempeñan un papel fundamental en la conservación de la leche, la creación de productos de alto valor y la mejora de la eficiencia de los recursos. También tienen el potencial de reducir el consumo de energía y agua, así como las pérdidas de alimentos.

Por ello, Tetra Pak se ha adherido a la iniciativa «Pathways to Dairy Net Zero» (Camino hacia una Producción Láctea Neta Cero), cuyo objetivo es acelerar las medidas contra el cambio climático y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en todo el sector lácteo. La meta es reducir en un 50% las emisiones de GEI en sus equipos de procesamiento de productos lácteos larga vida para 2030 en base a la medición del año 2019.



NUTRICIÓN Mineral

Entregamos soluciones de Nutrición Mineral con tecnologías incorporadas, para construir juntos una Agricultura

+ Eficiente + Sostenible

TECNOLOGÍAS DE ALTA EFICIENCIA PARA UNA
AGRICULTURA
+ SOSTENIBLE

✉ marketing.sqmc@sqm.cl  www.sqmc.cl

actualidad

Fundación Antonio Hitschfeld impulsó este evento que apunta a potenciar negocios que prestan servicio de calidad

La asociatividad en el agro fue uno de los puntos fuertes del Encuentro del Agro 2024

Con el objetivo de visibilizar oportunidades para desarrollar y potenciar negocios que prestan servicios de calidad al mundo agrícola, se realizó en Osorno el Encuentro del Agro 2024. Este evento reunió a empresarios, emprendedores, mentores y académicos del sector agrícola.

El evento destacó por las exposiciones especiales de Juan Pablo Swett, economista y fundador de diversas empresas y asociaciones como la Multigremial Nacional, y Mauricio Magnasco, cofundador de Cooperativa Agrícola de Granos, Nueva Agrícola y Alisur. Ambos guiaron un conversatorio y respondieron preguntas de los más de 150 asistentes.

Juan Pablo Swett resaltó la importancia de motivar a los jóvenes que no estudian ni trabajan, ofreciéndoles el emprendimiento como una vía para salir adelante. Asimismo, enfatizó en la necesidad de que los empresarios apoyen la educación, especialmente en escuelas rurales, enseñando a los estudiantes que también pueden ser emprendedores.

"Necesitamos apoyo en las escuelas rurales. Necesitamos enseñar a los estudiantes a que no solamente tienen que ser empleados sino que también puede haber una oportunidad de emprender, de salir adelante y que hay instancias de apoyo para que esos emprendimientos terminen siendo exitosos", dijo.

ASOCIATIVIDAD

Claudia Pizarro, directora ejecutiva de la Fundación Antonio Hitschfeld, agradeció a los asistentes y los invitó a ser parte del movimiento regional que impulsa la fundación. Pizarro destacó la importancia de la asociatividad para alcanzar objetivos comunes en el sector



Claudia Pizarro, directora ejecutiva de la Fundación Antonio Hitschfeld, agradeció a los asistentes a este primer encuentro y los motivó a ser parte de este movimiento regional.

agrícola, subrayando que esta colaboración permite lograr metas más rápidamente y con una sana competencia.

"Se trata de una fundación filantrópica, pero que es regional. Es de nosotros, es de la agricultura, es de nuestro sector. Antonio Hitschfeld fue un agricultor, igual que muchos de los que están acá. Y la agricultura mueve la zona. Lo que queremos es que nuestros hijos, nuestros nietos, se queden aquí y encuentren oportunidades en esta región. Y qué mejor manera que la encuentro de forma profesional", recalzó Claudia Pizarro.

La directora ejecutiva de la Funda-

ción agregó: "Juan Pablo Swett, Mauricio Magnasco, quienes participan de empresas importantes y han creado negocios lo dijeron muy claro. La asociatividad es la que permite llegar más rápido. Podemos funcionar todos en una misma sintonía y podemos incluso lograr nuestras metas, pero nos vamos a demorar mucho si lo hacemos solos. La asociatividad, y la buena asociatividad, nos permite tener una sana competencia", precisó la directora.

Justamente, Mauricio Magnasco profundizó en la importancia del cooperativismo, explicando cómo la unión de agricultores puede re-

solver problemas comunes y generar productos que agreguen valor. Subrayó que la atomización de los esfuerzos individuales limita el potencial del sector, mientras que la cooperación puede ofrecer soluciones más efectivas a la industria.

"Nosotros estamos formando una cooperativa de cultivos anuales y el gran tema es: ¿cómo agricultores que llevan generaciones trabajando de manera individual y teniendo buenos resultados se unen en una cooperativa? Todos se preguntan esto y nosotros, en nuestro caso, creemos que es fundamental. Estamos muy atomizados y todos tomando pequeñas decisiones, pero no estamos siendo capaces de generar productos que agreguen valor. Esto significa que cada uno está produciendo su propio trigo, con su propia semilla, en su propio campo, pero nadie se está preguntando: ¿esa semilla a quién le sirve? ¿quién la necesita? ¿estamos produciendo lo que la industria quiere? Hay una desconexión entre lo que se produce y la industria requiere", comentó Magnasco, quien añadió: "el problema es que estos temas no lo puede resolver cada uno por su cuenta, somos muy chicos en comparación con la industria. Entonces la idea de esta cooperativa es juntarnos, agruparnos, co-

AGRO ESCALA

Agro Escala es un programa de formación, acompañamiento personalizado, participación en comunidad emprendedora y posibilidad de acceder a financiamiento; enfocado en micro y pequeños emprendedores prestadores de servicios para el rubro silvoagropecuario de la región de Los Ríos y Los Lagos.

ordinarnos y poder darle soluciones a la industria".

UNA VITRINA

El Encuentro del Agro 2024 también contó con 13 stands de emprendedores del Programa Agro Escala, una iniciativa de la Fundación Antonio Hitschfeld ejecutada por la Corporación Simón de Cirene. Este programa apoya a emprendedores del sector silvoagropecuario de las regiones de Los Ríos y Los Lagos con capacitación, mentorías y talleres de asociatividad.

Alejandra Canessa, directora ejecutiva de Simón de Cirene, elogió el crecimiento y el propósito común de la Fundación, destacando su compromiso con el fortalecimiento regional.

"Hace dos o tres años, nació como un sueño y a nosotros que trabajamos con emprendedores como corporación nos contrataron para apoyarlos. La verdad que hoy día lo que más nos emociona es ver que la misma Fundación, ha crecido. Es emocionante ver como funciona con un propósito común de fortalecer a la región", dijo.

Andrea Moreno, emprendedora de Osorno, agradeció el apoyo recibido, enfatizando cómo este programa ayuda a las Pymes a profesionalizarse y ofrecer servicios de calidad.

"Nos ayuda a las Pymes a vernos como empresas, a trabajar como empresas y cuando hacemos eso, lo que reflejamos a nuestros clientes es calidad, es buen servicio, es responsabilidad. Yo creo que eso que muy patente en las empresas que estamos acá y nos enorgullece estar acá presentando los servicios al gremio de los agricultores presentes acá", concluyó Moreno.

Director: Mauricio Rivas Alvear
Editor: Barthy López Fariás
Representante Legal: Rodrigo Prado Lira

Coordinadora: Leda Gazale Chaparro
Diseño: Gina Marchese Serrey
Propietario: Sociedad Periodística Araucanía S.A., Antonio Varas 945, Fono: 2292778, Temuco.

El Austral de La Araucanía - El Austral de Los Ríos - El Austral de Osorno - El Llanquihue de Puerto Montt - La Estrella de Chiloé
Cubriendo las provincias de: Malleco, Cautín, Valdivia, Ranco, Osorno y Llanquihue.

<http://www.camposureno.cl>
[.com/camposureno](http://www.camposureno.com)
 Contacto: leda.gazale@australtemuco.cl